

PRODUÇÃO DA EXTRAÇÃO
VEGETAL E DA SILVICULTURA

2 0 1 0

volume 25
BRASIL

Presidenta da República
Dilma Rousseff

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão
Miriam Belchior

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidenta
Wasmália Bivar

Diretor-Executivo
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Marcia Maria Melo Quintslr

Diretoria de Geociências
Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática
Paulo César Moraes Simões

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Denise Britz do Nascimento Silva

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas
Coordenação de Agropecuária
Flavio Pinto Bolliger

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura

volume 25 2010

Brasil

ISSN 0103-8435

Prod. Extr. veg. e Silvíc., Rio de Janeiro, v. 25, p.1-, 2010

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Av. Franklin Roosevelt, 166 - Centro - 20021-120 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil

ISSN 1676-9244 (CD-ROM)

ISSN 0103-8435 (meio impresso)

© IBGE. 2011

Elaboração do arquivo PDF

Roberto Cavararo

Produção de multimídia

Márcia do Rosário Brauns

Marisa Sigolo

Mônica Pimentel Cinelli Ribeiro

Roberto Cavararo

Capa

Marcos Balster Fiore e Renato Aguiar - Coordenação de *Marketing*/Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI.

Sumário

Apresentação

Notas técnicas

Metodologia da coleta

Conceituação das variáveis investigadas

Apresentação dos resultados

Regras de arredondamento

Disseminação dos resultados

Comentários

Tabelas de resultados

1 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal e da silvicultura, segundo os principais produtos - Brasil - 2010

2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2010

Borracha

Gomas não elásticas

Ceras

Fibras

Tanantes

Oleaginosos

Alimentícios

Aromáticos, medicinais, tóxicos e corantes

Madeiras

3 - Número de árvores abatidas, produção de madeira em tora, quantidade e valor do nó-de-pinheiro do pinheiro brasileiro nativo, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2010

4 - Quantidade e valor dos produtos da silvicultura, por produto, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2010

Madeiras

Outros produtos

Anexo

Questionário da pesquisa Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010

Convenções

| | |
|-----------------|---|
| - | Dado numérico igual a zero não resultante de arredondamento; |
| .. | Não se aplica dado numérico; |
| ... | Dado numérico não disponível; |
| x | Dado numérico omitido a fim de evitar a individualização da informação; |
| 0; 0,0; 0,00 | Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente positivo; e |
| -0; -0,0; -0,00 | Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente negativo. |

Apresentação

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, com a presente publicação, divulga os resultados da Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura - PEVS 2010. Este volume contém notas técnicas de natureza metodológica, conceitos das variáveis investigadas, comentários e um conjunto de tabelas para Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação. As informações referem-se à quantidade e ao valor da produção decorrentes dos processos de exploração dos recursos vegetais naturais (denominados de extrativismo vegetal), bem como da exploração de maciços florestais plantados (silvicultura). São também apresentadas informações sobre o número de árvores abatidas do pinheiro brasileiro nativo.

Encartado nesta publicação, encontra-se um CD-ROM com o plano tabular da pesquisa por Unidades da Federação, mesorregiões, microrregiões geográficas e municípios.

Marcia Maria Melo Quintslr
Diretora de Pesquisas

Notas técnicas

Metodologia da coleta

Os dados são obtidos pela rede de coleta do IBGE, mediante consulta a entidades pública e privada, produtores, técnicos e órgãos ligados direta ou indiretamente aos setores da produção, comercialização, industrialização e fiscalização de produtos vegetais nativos, bem como daqueles produtos originados de maciços florestais plantados.

A coleta de dados baseia-se num sistema de fontes de informação, representativo de cada município, gerenciado pelo agente de coleta do IBGE, que obtém os informes e subsídios para a consolidação dos resultados finais da produção.

A unidade de investigação da pesquisa Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura é o município.

Conceituação das variáveis investigadas

Extrativismo vegetal

É o processo de exploração dos recursos vegetais nativos que compreende a coleta ou apanha de produtos como madeiras, látex, sementes, fibras, frutos e raízes, entre outros, de forma racional, permitindo a obtenção de produções sustentadas ao longo do tempo, ou de modo primitivo e itinerante, possibilitando, geralmente, apenas uma única produção.

Silvicultura

É a atividade que se ocupa do estabelecimento, desenvolvimento e da reprodução de florestas, visando a múltiplas aplicações, tais como: a produção de madeira, o carvoejamento, a produção de resinas, a proteção ambiental etc.

Quantidade

Refere-se à quantidade total de cada produto obtido no município durante o ano de referência da pesquisa.

Preço médio unitário

É a média ponderada por produto dos preços recebidos pelos produtores do município, ao longo do ano de referência da pesquisa.

Valor da produção

É a produção obtida multiplicada pelo preço médio unitário.

Apresentação dos resultados

Nas tabelas de divulgação, os dados de quantidade de lenha, madeira em tora, nó-de-pinho, folhas de eucalipto e cascas de acácia-negra estão expressos na unidade de medida declarada, ou seja, metros cúbicos para lenha, madeira em tora e nó-de-pinho, e toneladas para folhas de eucalipto e cascas de acácia-negra. Os dados de quantidade dos demais produtos, o número de árvores abatidas do pinheiro brasileiro nativo, e os dados de valor da produção encontram-se convertidos, respectivamente, para toneladas, milhares de árvores e milhares de reais.

Regras de arredondamento

As informações de quantidade de alguns produtos são coletadas em quilogramas e número de árvores, e tabuladas em toneladas e milhares de árvores. Para cada linha das tabelas de resultados, as informações são divididas por 1 000 e o arredondamento é feito aumentando-se de uma unidade a parte inteira do total da variável, quando o valor do decimal é igual ou superior a cinco.

Neste sentido, podem ocorrer pequenas diferenças entre os totais apresentados e a soma das parcelas em uma mesma tabela.

Mesmo procedimento é adotado para a tabulação do valor da produção.

Disseminação dos resultados

Acompanha esta publicação um CD-ROM com os dados da pesquisa que também estão disponíveis no portal do IBGE na Internet, onde podem ser encontrados, de modo interativo, através do Sistema IBGE de Recuperação Automática - SIDRA.

Comentários

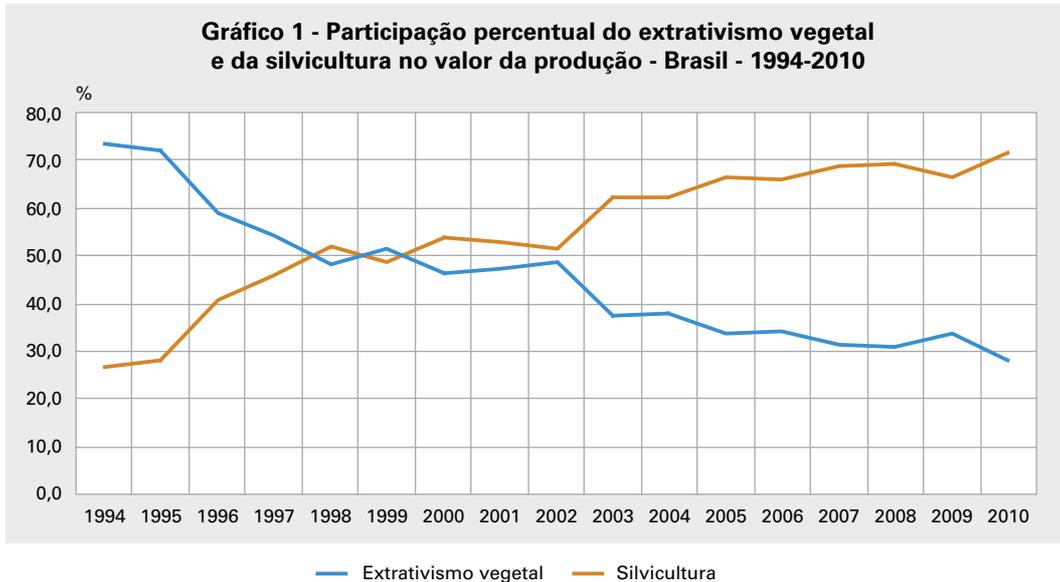
O extrativismo vegetal tem uma forte ligação com a história do Brasil, uma vez que o primeiro produto explorado por nossos colonizadores foi a madeira que deu nome ao País. Desde então, devido a grande biodiversidade existente nas expressivas porções de florestas que compõem o vasto território brasileiro, esta atividade vem sendo realizada, acarretando risco de extinção para algumas espécies, já que parte desta exploração é realizada de forma irregular e muitas vezes ilegal. As instituições responsáveis pela fiscalização e controle ambiental vêm, ao longo dos anos, travando árdua batalha no sentido de combater tais práticas e implantando o conceito de extrativismo sustentável, procurando impedir que os recursos se esgotem e comprometam a vida de milhares de famílias que têm na atividade sua fonte de renda.

A silvicultura brasileira nasceu em 1903 quando um técnico da Companhia Paulista de Estradas de Ferro - CPEF trouxe mudas de eucalipto originárias da Austrália, objetivando a produção de madeira e dormentes para serem utilizados na ferrovia. Em 1966, o setor obteve uma rápida expansão com o estabelecimento, pelo governo federal, da Lei nº 5.106, de 2 de setembro, sobre incentivos fiscais ao florestamento e ao reflorestamento, visando atender à demanda para fabricação de papel e também da indústria moveleira. Hoje, o Brasil tornou-se grande exportador de produtos florestais, figurando como maior produtor e exportador de celulose branqueada de madeira de eucalipto.

Os comentários a seguir são uma análise dos resultados apurados na PEVS 2010, que investiga, em todos os municípios brasileiros, 38 produtos oriundos do extrativismo vegetal e sete da silvicultura. Abordam informações sobre a variação da produção de 2010 em relação a 2009, a distribuição espacial e a produção dos principais produtos madeireiros

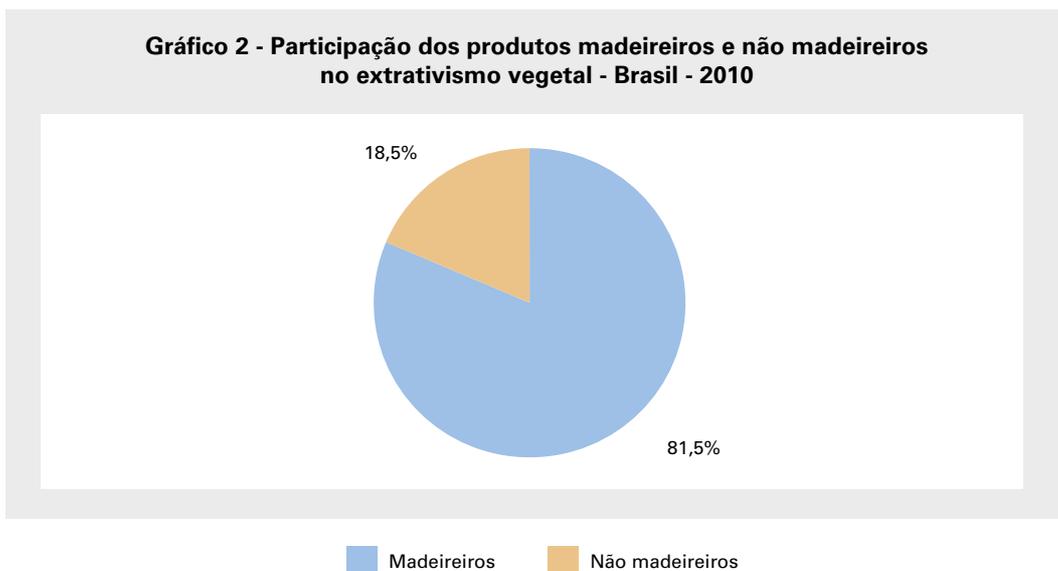
e não madeireiros, e a participação dos segmentos da extração vegetal e da silvicultura no valor da exploração florestal em 2010.

A produção primária florestal, em 2010, somou R\$ 14,7 bilhões, retomando a tendência de aumento da participação da silvicultura, que contribuiu com 71,8% (R\$ 10,7 bilhões) do total apurado, enquanto a extração vegetal participou com 28,2% (R\$ 4,2 bilhões) (Gráfico 1).



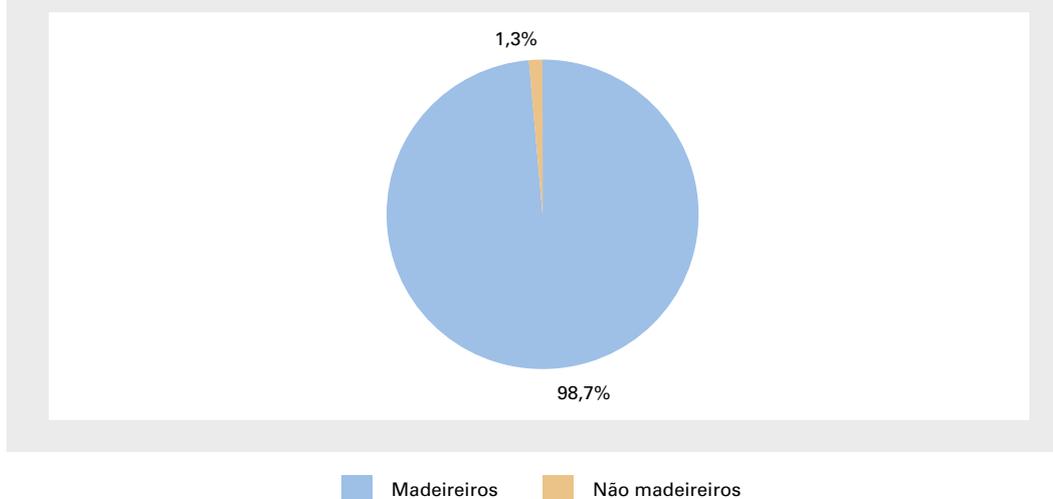
Fonte: Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 1994-2010.

A participação de produtos madeireiros na extração vegetal totalizou R\$ 3,4 bilhões e o de não madeireiros somou R\$ 778,2 milhões. Na silvicultura, os quatro produtos madeireiros somaram R\$ 10,5 bilhões e os três não madeireiros apenas R\$ 139,7 milhões. Os Gráficos 2 e 3 traduzem esses números em termos percentuais.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010.

Gráfico 3 - Participação dos produtos madeireiros e não madeireiros na silvicultura - Brasil - 2010



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010.

Assim como em 2009, os produtos não madeireiros do extrativismo vegetal que se destacaram, em 2010, pelo valor da produção são: coquilhos de açai (R\$ 179,4 milhões); amêndoas de babaçu (R\$ 154,8 milhões); fibras de piaçava (R\$ 117,7 milhões); erva-mate nativa (R\$ 100,5 milhões); pó de carnaúba (R\$ 86,2 milhões); e a castanha-do-pará (R\$ 55,2 milhões). Juntos somaram 89,0% do valor total da produção extrativista vegetal não madeireira. Destes produtos, o único que não tem sua produção nos estados das Regiões Norte e Nordeste é a erva-mate, que está concentrada (99,9%) na Região Sul. A Região Norte destaca-se por sua participação na produção de açai (91,0%) e de castanha-do-pará (96,3%). Na Região Nordeste estão concentradas as produções de amêndoas de babaçu (99,4%), fibras de piaçava (96,5%) e o pó cerífico de carnaúba (100,0%).

Na Tabela 1, observa-se que 16 produtos extrativos não madeireiros tiveram aumento de produção quando comparados com o ano de 2009. Destaque para o grupo dos alimentícios que, com exceção dos produtos castanha-de-caju e palmito, apresentou acréscimo nas produções: frutos de açai (7,3%); castanha-do-pará (7,7%); erva-mate (4,3%); mangaba (3,3%); pinhão (10,9%); e umbu (3,9%). Dos cinco produtos madeireiros do extrativismo, quatro apresentaram decréscimo em 2010: carvão vegetal (-8,7%); lenha (-7,9%); madeira em tora (-17,0%); e nó-de-pinho (-11,3%).

A demanda industrial, o preço, a disponibilidade de mão de obra na coleta de determinados produtos, a atuação de órgãos de controle ambiental e fiscalizadores que ora liberam abertura de áreas para agricultura e ora intensificam a fiscalização (aplicando multas e fechando serrarias e carvoarias) e, também, as condições climáticas são fatores que explicam as oscilações da produção do extrativismo vegetal. Na atividade é comum serem observadas flutuações expressivas da produção.

Dos sete produtos investigados oriundos da silvicultura, apenas a produção de cascas de acácia-negra apresentou um ligeiro decréscimo de 3,0%. Os demais tiveram aumento em suas produções, destacando o acréscimo de 51,2% na produção de folhas

de eucalipto (Tabela 1). Os três produtos não madeireiros estão concentrados nas Regiões Sul e Sudeste, sendo que a produção de casca de acácia-negra está toda no Rio Grande do Sul. A produção de folhas de eucalipto está nas Regiões Sudeste (54,6%) e Sul (43,9%), o mesmo ocorrendo com a produção de resina, com a Região Sudeste participando com 63,6% e a Região Sul, com 33,6%.

Tabela 1 - Quantidade produzida e variação percentual dos produtos da extração vegetal e da silvicultura - Brasil - 2009-2010

| Produtos | Quantidade produzida (t) | | Variação (%) |
|---|--------------------------|------------|--------------|
| | 2009 | 2010 | |
| Extração vegetal | | | |
| Borrachas | | | |
| Hévea (látex coagulado) | 3 341 | 3 379 | 1,1 |
| Hévea (látex líquido) | 122 | 137 | 12,3 |
| Maçaranduba | 5 | 5 | - |
| Sorva | 36 | 2 | (-) 94,4 |
| Ceras | | | |
| Carnaúba (cera) | 2 832 | 2 660 | (-) 6,1 |
| Carnaúba (pó) | 18 300 | 18 802 | 2,7 |
| Outras | 0 | 0 | - |
| Fibras | | | |
| Buriti | 803 | 465 | (-) 42,1 |
| Carnaúba | 1540 | 1 552 | 0,8 |
| Piaçava | 72 232 | 63 776 | (-) 11,7 |
| Outras | 500 | 429 | (-) 14,2 |
| Tanantes | | | |
| Angico (casca) | 168 | 193 | 14,8 |
| Barbatimão (casca) | 7 | 7 | - |
| Outros | 6 | 2 | (-) 66,7 |
| Oleaginosos | | | |
| Babaçu (amêndoa) | 109 299 | 106 055 | (-) 2,9 |
| Copaíba (óleo) | 538 | 580 | 7,8 |
| Cumuru (amêndoa) | 97 | 95 | (-) 2,2 |
| Licuri (coquilho) | 4 654 | 4 307 | (-) 7,5 |
| Oiticica (semente) | 250 | 37 | (-) 85,4 |
| Pequi (amêndoa) | 5 869 | 5 786 | (-) 1,4 |
| Tucum (amêndoa) | 636 | 517 | (-) 18,7 |
| Outros | 180 | 514 | 185,7 |
| Alimentícios | | | |
| Açaí (fruto) | 115 947 | 124 421 | 7,3 |
| Castanha de caju | 4 243 | 4 030 | (-) 5,0 |
| Castanha-do-pará | 37 467 | 40 357 | 7,7 |
| Erva-mate | 218 102 | 227 462 | 4,3 |
| Mangaba (fruto) | 699 | 722 | 3,3 |
| Palmito | 5 076 | 4 920 | (-) 3,1 |
| Pinhão | 5 151 | 5 715 | 10,9 |
| Umbu (fruto) | 9 435 | 9 804 | 3,9 |
| Aromáticos, medicinais, tóxicos e corantes | | | |
| Ipecacuanha | 0 | 6 | 100,0 |
| Jaborandi (folha) | 217 | 266 | 22,6 |
| Urucu (semente) | 12 | 14 | 16,7 |
| Outros | 565 | 297 | (-) 47,5 |
| Madeiras | | | |
| Carvão vegetal | 1 646 236 | 1 502 997 | (-) 8,7 |
| Lenha (1) | 41 469 097 | 38 207 117 | (-) 7,9 |
| Madeira em tora (1) | 15 248 182 | 12 658 209 | (-) 17,0 |
| Pinheiro brasileiro | | | |
| Nó-de-pinho (1) | 11 970 | 10 612 | (-) 11,3 |
| Árvores abatidas (2) | 57 | 57 | - |
| Madeira em tora (1) | 33059 | 87 610 | 165,0 |
| Silvicultura | | | |
| Carvão vegetal | 3 394 842 | 3 448 210 | 1,6 |
| Lenha (1) | 41 410 850 | 49 058 232 | 18,5 |
| Madeira em tora | | | |
| Para papel e celulose (1) | 65 445 154 | 69 778 615 | 6,6 |
| Para outras finalidades (1) | 41 716 098 | 45 962 916 | 10,2 |
| Cascas secas de acácia-negra | 110 566 | 107 171 | (-) 3,1 |
| Folhas de eucalipto | 64 077 | 96 907 | 51,2 |
| Resina | 56 922 | 71 073 | 24,9 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2009-2010.

(1) Quantidade declarada em m³. (2) Quantidade em 1 000 árvores.

Produção não madeireira da extração vegetal

A seguir é apresentado um conjunto de tabelas, contendo informações ordenadas decrescentemente segundo os municípios que se constituem nos maiores centros produtores dos principais produtos do extrativismo vegetal não madeireiro, em valor da produção. As tabelas são antecedidas de um breve relato sobre o desempenho das respectivas produções entre os anos de 2009 e 2010.

Açaí (fruto)

Mesmo com a derrubada de áreas produtivas para implantação de pastagens em alguns municípios e a expansão do manejo¹ em áreas de produção no Pará, principal estado produtor, a produção de açaí apresentou um aumento de 7,3% em relação ao ano de 2009. Com uma produção de 106 562 toneladas de um total de 124 421 toneladas, o Pará (com 85,6% da produção nacional) e o Maranhão (com 8,8%) foram os únicos estados a registrar aumento da produção deste produto. A instalação de indústrias de beneficiamento do vinho e da polpa do produto, as condições climáticas favoráveis, a valorização do produto em alguns municípios e a redução da exploração do palmito foram os motivos que levaram ao aumento registrado. Dos 20 maiores municípios produtores de frutos de açazeiros nativos do País, apenas dois (Luís Domingues e Carutapera, no Maranhão) não são do Pará. Destaque para Limoeiro do Ajuru, Ponta de Pedras, Oeiras do Pará, Muaná, São Sebastião da Boa Vista e Igarapé-Miri, que concentraram 51,3% da produção nacional (Tabela 2).

Tabela 2 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de açaí, dos 20 maiores municípios produtores e respectivas Unidades da Federação, em ordem decrescente - 2010

| Municípios produtores e respectivas Unidades da Federação | Açaí (fruto) | | |
|---|--------------------------|---------------|-----------|
| | Quantidade produzida (t) | Participações | |
| | | Relativa (%) | Acumulada |
| Brasil | 124 421 | 100,0 | - |
| Limoeiro do Ajuru - PA | 20 231 | 16,3 | 16,3 |
| Ponta de Pedras - PA | 13 197 | 10,6 | 26,9 |
| Oeiras do Pará - PA | 8 909 | 7,2 | 34,0 |
| Muaná - PA | 8 505 | 6,8 | 40,9 |
| São Sebastião da Boa Vista - PA | 7 166 | 5,8 | 46,6 |
| Igarapé-Miri - PA | 5 800 | 4,7 | 51,3 |
| Mocajuba - PA | 5 378 | 4,3 | 55,6 |
| São Miguel do Guamá - PA | 4 700 | 3,8 | 59,4 |
| Afuá - PA | 4 100 | 3,3 | 62,7 |
| Inhangapi - PA | 3 781 | 3,0 | 65,7 |
| Cachoeira do Arari - PA | 3 296 | 2,6 | 68,4 |
| Magalhães Barata - PA | 2 750 | 2,2 | 70,6 |
| Barcarena - PA | 2 500 | 2,0 | 72,6 |
| São Domingos do Capim - PA | 2 120 | 1,7 | 74,3 |
| Luís Domingues - MA | 1 817 | 1,5 | 75,8 |
| Irituia - PA | 1 750 | 1,4 | 77,2 |
| Marapanim - PA | 1 600 | 1,3 | 78,4 |
| Carutapera - MA | 1 010 | 0,8 | 79,3 |
| Anajás - PA | 980 | 0,8 | 80,0 |
| Curralinho - PA | 920 | 0,7 | 80,8 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010.

¹ Um produto extrativo quando recebe tratamentos culturais (adubação, limpeza, adensamento etc.) é enquadrado como cultura permanente.

Babaçu (amêndoa)

Os 20 municípios maiores produtores de amêndoas de babaçu são do Maranhão, maior estado produtor, e concentram 54,6% da produção nacional obtida em 2010 (106 055 toneladas) (Tabela 3). Quando comparada com a produção registrada em 2009, verifica-se uma queda de 2,9%, explicada pela falta de compradores em alguns municípios, pela proibição da extração da amêndoa pelos proprietários das terras e mesmo pelo abandono da atividade por parte da população de baixa renda, responsável pela extração do produto (Tabela 3).

Tabela 3 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de babaçu (amêndoa), dos 20 maiores municípios produtores e respectivas Unidades da Federação, em ordem decrescente - 2010

| Municípios produtores e respectivas Unidades da Federação | Babaçu (amêndoa) | | |
|---|--------------------------|---------------|-----------|
| | Quantidade produzida (t) | Participações | |
| | | Relativa (%) | Acumulada |
| Brasil | 106 055 | 100,0 | - |
| Vargem Grande - MA | 5 921 | 5,6 | 5,6 |
| Pedreiras - MA | 5 774 | 5,4 | 11,0 |
| Poção de Pedras - MA | 4 775 | 4,5 | 15,5 |
| Bacabal - MA | 3 822 | 3,6 | 19,1 |
| São Luís Gonzaga do Maranhão - MA | 3 562 | 3,4 | 22,5 |
| Bom Lugar - MA | 3 409 | 3,2 | 25,7 |
| Lago da Pedra - MA | 2 926 | 2,8 | 28,5 |
| Codó - MA | 2 885 | 2,7 | 31,2 |
| Chapadinha - MA | 2 826 | 2,7 | 33,9 |
| Cajari - MA | 2 543 | 2,4 | 36,2 |
| Lago dos Rodrigues - MA | 2 274 | 2,1 | 38,4 |
| Coroatá - MA | 2 234 | 2,1 | 40,5 |
| Vitorino Freire - MA | 2 232 | 2,1 | 42,6 |
| Paulo Ramos - MA | 2 122 | 2,0 | 44,6 |
| Joselândia - MA | 2 046 | 1,9 | 46,5 |
| Penalva - MA | 2 001 | 1,9 | 48,4 |
| Lago Verde - MA | 1 781 | 1,7 | 50,1 |
| Bernardo do Mearim - MA | 1 671 | 1,6 | 51,7 |
| Santo Antônio dos Lopes - MA | 1 596 | 1,5 | 53,2 |
| Alto Alegre do Maranhão - MA | 1 473 | 1,4 | 54,6 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010.

Fibras de piaçava

A menor demanda pelas fibras de piaçava resultou em uma queda de 11,1% na produção nacional em 2010 (63 776 toneladas) quando comparada ao ano de 2009. A Bahia (61 538 toneladas) foi o principal estado produtor, seguido pelo Amazonas (2 230 toneladas) e Maranhão (9 toneladas).

Na Bahia, encontram-se 17 dos 20 maiores municípios produtores de piaçava do País, que, juntos com três municípios amazonenses, são responsáveis por 99,7% da produção nacional. Destaques para os municípios baianos de Ilhéus, Nilo Peçanha, Cairu e Ituberá, responsáveis por 85,0% do total registrado (Tabela 4).

Tabela 4 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de piaçava, dos 20 maiores municípios produtores e respectivas Unidades da Federação, em ordem decrescente - 2010

| Municípios produtores e respectivas Unidades da Federação | Piaçava (fibra) | | |
|---|--------------------------|---------------|-----------|
| | Quantidade produzida (t) | Participações | |
| | | Relativa (%) | Acumulada |
| Brasil | 63 776 | 100,0 | - |
| Ilhéus - BA | 21 100 | 33,1 | 33,1 |
| Nilo Peçanha - BA | 14 983 | 23,5 | 56,6 |
| Cairu - BA | 12 791 | 20,1 | 76,6 |
| Ituberá - BA | 5 328 | 8,4 | 85,0 |
| Taperoá - BA | 1 989 | 3,1 | 88,1 |
| Canavieiras - BA | 1 648 | 2,6 | 90,7 |
| Valença - BA | 1 127 | 1,8 | 92,5 |
| Santa Isabel do Rio Negro - AM | 1 050 | 1,6 | 94,1 |
| Camamu - BA | 984 | 1,5 | 95,7 |
| Santo Antônio do Içá - AM | 636 | 1,0 | 96,7 |
| Barcelos - AM | 500 | 0,8 | 97,4 |
| Santa Luzia - BA | 276 | 0,4 | 97,9 |
| Maraú - BA | 230 | 0,4 | 98,2 |
| Maragogipe - BA | 215 | 0,3 | 98,6 |
| Cachoeira - BA | 187 | 0,3 | 98,9 |
| Igrapiúna - BA | 186 | 0,3 | 99,2 |
| Jaguaripe - BA | 146 | 0,2 | 99,4 |
| Una - BA | 121 | 0,2 | 99,6 |
| Nazaré - BA | 49 | 0,1 | 99,7 |
| Itacaré - BA | 47 | 0,1 | 99,7 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010.

Erva-mate

A boa produtividade, oriunda de condições climáticas favoráveis, obtida em alguns municípios do Paraná, maior estado produtor, aliada a uma maior demanda e a bons preços de comercialização foram responsáveis pelo aumento de 4,3% na produção de erva-mate nativa em 2010. A produção total obtida nos ervais nativos foi de 227 462 toneladas, sendo 166 682 toneladas registradas no Paraná, 36 274 toneladas em Santa Catarina, 24 231 toneladas no Rio Grande do Sul e 275 toneladas em Mato Grosso do Sul.

Dos 20 maiores municípios produtores, 15 são paranaenses, três estão em Santa Catarina e dois são gaúchos. Juntos são responsáveis por 65,7% da produção nacional (Tabela 5).

Tabela 5 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de erva-mate nativa, dos 20 maiores municípios produtores e respectivas Unidades da Federação, em ordem decrescente - 2010

| Municípios produtores e respectivas Unidades da Federação | Erva-mate nativa | | |
|---|--------------------------|---------------|-----------|
| | Quantidade produzida (t) | Participações | |
| | | Relativa (%) | Acumulada |
| Brasil | 227 462 | 100,0 | - |
| São Mateus do Sul - PR | 32 940 | 14,5 | 14,5 |
| Cruz Machado - PR | 19 390 | 8,5 | 23,0 |
| Paula Freitas - PR | 15 940 | 7,0 | 30,0 |
| Bituruna - PR | 12 780 | 5,6 | 35,7 |
| Inácio Martins - PR | 12 620 | 5,5 | 41,2 |
| Mallet - PR | 5 961 | 2,6 | 43,8 |
| Guarapuava - PR | 5 570 | 2,4 | 46,3 |
| Coronel Domingos Soares - PR | 4 900 | 2,2 | 48,4 |
| Ipiranga - PR | 4 750 | 2,1 | 50,5 |
| General Carneiro - PR | 4 600 | 2,0 | 52,5 |
| Pinhão - PR | 4 375 | 1,9 | 54,5 |
| Canoinhas - SC | 4 200 | 1,8 | 56,3 |
| Fontoura Xavier - RS | 3 325 | 1,5 | 57,8 |
| Prudentópolis - PR | 3 165 | 1,4 | 59,2 |
| São José do Herval - RS | 3 000 | 1,3 | 60,5 |
| Turvo - PR | 2 680 | 1,2 | 61,7 |
| Paulo Frontin - PR | 2 400 | 1,1 | 62,7 |
| São João do Triunfo - PR | 2 301 | 1,0 | 63,7 |
| Itaiópolis - SC | 2 300 | 1,0 | 64,7 |
| Irineópolis - SC | 2 200 | 1,0 | 65,7 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010

Pó cerífero de carnaúba

O pequeno aumento de 2,7% na produção de pó cerífero de carnaúba, verificado em 2010, deveu-se, principalmente, à demanda industrial para atender o mercado exterior com cera de carnaúba, que vem a ser um dos principais produtos da pauta de exportação piauiense. Da produção total de 18 802 toneladas, o Piauí participou com 12 982 toneladas, o Ceará com 5 267 toneladas, o Maranhão com 506 toneladas e o Rio Grande do Norte com 47 toneladas.

Campo Maior, no Piauí, é o principal município produtor, com 1 507 toneladas. No *ranking* dos 20 municípios maiores produtores, 13 são piauienses, seis cearenses e um está no Maranhão. Juntos são responsáveis por 55,0% da produção nacional em 2010 (Tabela 6).

Tabela 6 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de carnaúba (pó cerífero), dos 20 maiores municípios produtores e respectivas Unidades da Federação, em ordem decrescente - 2010

| Municípios produtores e respectivas Unidades da Federação | Carnaúba (pó cerífero) | | |
|---|--------------------------|---------------|-----------|
| | Quantidade produzida (t) | Participações | |
| | | Relativa (%) | Acumulada |
| Brasil | 18 802 | 100,0 | - |
| Campo Maior - PI | 1 507 | 8,0 | 8,0 |
| Granja - CE | 864 | 4,6 | 12,6 |
| Piripiri - PI | 832 | 4,4 | 17,0 |
| Camocim - CE | 764 | 4,1 | 21,1 |
| Piracuruca - PI | 749 | 4,0 | 25,1 |
| Coreaú - CE | 630 | 3,4 | 28,4 |
| Picos - PI | 601 | 3,2 | 31,6 |
| Parnaíba - PI | 462 | 2,5 | 34,1 |
| Pedro II - PI | 423 | 2,2 | 36,3 |
| Araioses - MA | 413 | 2,2 | 38,5 |
| Castelo do Piauí - PI | 384 | 2,0 | 40,6 |
| Luís Correia - PI | 353 | 1,9 | 42,4 |
| Santana do Acaraú - CE | 333 | 1,8 | 44,2 |
| Ilha Grande - PI | 326 | 1,7 | 46,0 |
| Moraújo -CE | 309 | 1,6 | 47,6 |
| Batalha - PI | 308 | 1,6 | 49,2 |
| Cariré - CE | 274 | 1,5 | 50,7 |
| Oeiras - PI | 273 | 1,5 | 52,1 |
| Campinas do Piauí - PI | 273 | 1,5 | 53,6 |
| São João da Serra - PI | 266 | 1,4 | 55,0 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010.

Castanha-do-pará

Um dos principais produtos de exportação da Amazônia, a castanha-do-pará, apresentou, em 2010, um aumento de 7,7% em sua produção (40 357 toneladas), mantendo a tendência de crescimento verificada nos últimos três anos. Tal variação se deve à grande procura pelo produto, principalmente por empresas ligadas ao comércio exterior.

O Amazonas é o principal estado produtor (16 039 toneladas), seguido pelo Acre (12 362 toneladas) e pelo Pará (8 128 toneladas).

Dos 20 municípios maiores produtores, o primeiro colocado é Beruri, no Amazonas, com 6 600 toneladas, sendo que mais outros oito se encontram nesse mesmo estado, seis no Acre, quatro no Pará e um em Rondônia. Juntos são responsáveis por 77,0% da produção nacional (Tabela 7).

Tabela 7 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de castanha-do-pará, dos 20 maiores municípios produtores e respectivas Unidades da Federação, em ordem decrescente - 2010

| Municípios produtores e respectivas Unidades da Federação | Castanha-do-pará | | |
|---|--------------------------|---------------|-----------|
| | Quantidade produzida (t) | Participações | |
| | | Relativa (%) | Acumulada |
| Brasil | 40 357 | 100,0 | - |
| Beruri - AM | 6 600 | 16,4 | 16,4 |
| Brasiléia - AC | 3 760 | 9,3 | 25,7 |
| Rio Branco - AC | 2 210 | 5,5 | 31,2 |
| Xapuri - AC | 2 190 | 5,4 | 36,6 |
| Oriximiná - PA | 2 100 | 5,2 | 41,8 |
| Óbidos - PA | 1 750 | 4,3 | 46,2 |
| Porto Velho - RO | 1 412 | 3,5 | 49,7 |
| Sena Madureira - AC | 1 384 | 3,4 | 53,1 |
| Lábrea - AM | 1 300 | 3,2 | 56,3 |
| Boca do Acre - AM | 1 200 | 3,0 | 59,3 |
| Manicoré - AM | 1 125 | 2,8 | 62,1 |
| Alvarães - AM | 840 | 2,1 | 64,2 |
| Novo Aripuanã - AM | 750 | 1,9 | 66,0 |
| Senador Guiomard - AC | 740 | 1,8 | 67,8 |
| Alenquer - PA | 740 | 1,8 | 69,7 |
| Acará - PA | 660 | 1,6 | 71,3 |
| Humaitá - AM | 625 | 1,5 | 72,9 |
| Tefé - AM | 600 | 1,5 | 74,3 |
| Bujari - AC | 570 | 1,4 | 75,8 |
| Tabatinga - AM | 500 | 1,2 | 77,0 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010.

Produção não madeireira da silvicultura

Folhas de eucalipto

Dos três produtos não madeireiros originários de florestas plantadas, a produção de folhas de eucalipto, utilizada na fabricação de óleo essencial (eucaliptol), foi a que apresentou o maior aumento (51,0%) em relação ao ano de 2009, em função da coleta do produto em novos municípios, impulsionados pelo bom preço praticado. A produção de 96 907 toneladas foi coletada em apenas 15 municípios. O principal município produtor é São João do Paraíso (32 190 toneladas), responsável por parte

muito expressiva da produção de Minas Gerais (39 521 toneladas). O Paraná detêm a maior produção, com 42 540 toneladas obtidas em quatro municípios: Tamboara, Guaporema, São Tomé e Ivaté. Os demais municípios produtores são: Torrinha, Dois Córregos, Santa Maria da Serra, São Pedro e Mineiros do Tietê, em São Paulo; Ninheira, Berizal e Minas Nova, em Minas Gerais; e Três Lagoas e Antônio João, em Mato Grosso do Sul.

Resina

A produção de resina alcançou 71 073 toneladas. A ampliação da área de exploração em alguns municípios proporcionou um aumento na produção de 24,9%, em relação ao ano anterior. O principal município produtor é Paranapanema, com 8 377 toneladas, fica em São Paulo, estado com maior produção (36 555 toneladas). O Município de Rio Grande é o principal produtor no Rio Grande do Sul; Buritizeiro, em Minas Gerais; Cerro Azul, no Paraná; e, na Bahia, o Município de Jaborandi.

Cascas de acácia-negra

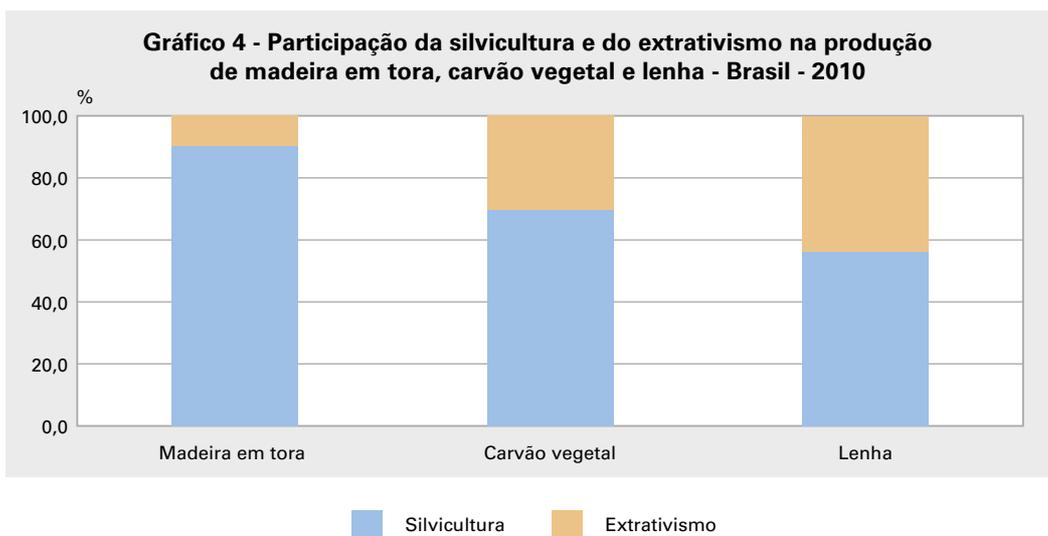
Único produto da silvicultura a apresentar decréscimo de 3,1%, a casca de acácia-negra vem nos últimos anos apresentando queda na sua produção devido ao baixo preço do produto. Explorada em um único estado brasileiro, o Rio Grande do Sul, com uma produção de 107 171 toneladas, tem no Município de Gramado (13 270 toneladas) a maior produção registrada em 2010.

Produção madeireira

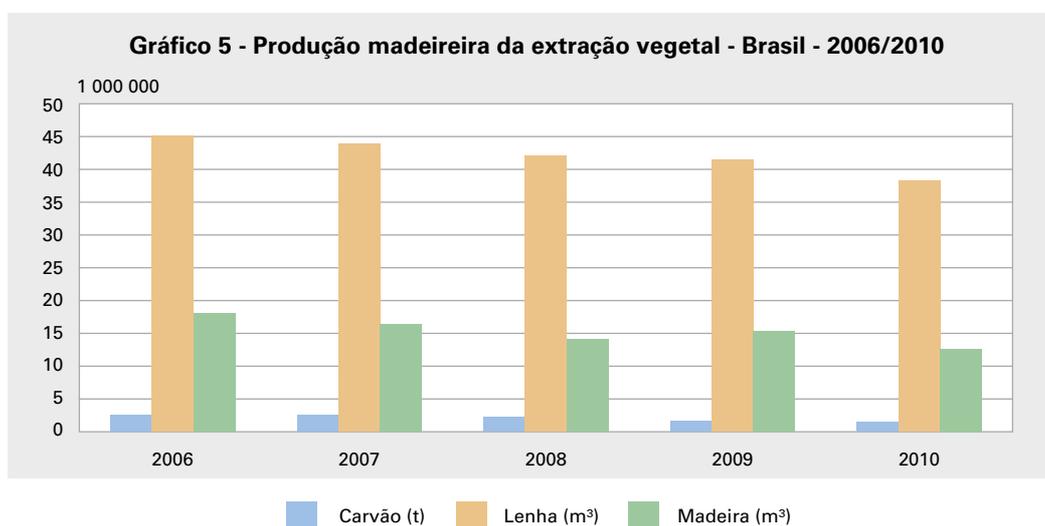
O Gráfico 4 mostra a importância da silvicultura na produção madeireira do Brasil, que atingiu, em 2010, um total de 128 399 740 m³ de madeira em tora, sendo 90,1% oriundos da silvicultura e 9,9% da extração vegetal. Do total de madeira em tora produzido pela silvicultura, 60,3% foi destinado para papel e celulose e 39,7% para outras finalidades. A produção de carvão vegetal foi de 4 951 207 toneladas, das quais 69,6% foram produzidas pela silvicultura e 30,4% pela extração vegetal. A maior participação relativa do extrativismo vegetal é na produção de lenha, que colabora com 43,8% da produção nacional que alcançou 87 265 349 m³.

Produção madeireira da extração vegetal

Os resultados apurados apontam decréscimo na quantidade obtida de quatro produtos madeireiros da extração vegetal: carvão vegetal (-8,7%); lenha (-7,9%); madeira em tora (-17,0%) e nó-de-pinho (-11,3%). O Gráfico 5 mostra o declínio observado nos últimos anos na quantidade obtida dos principais produtos madeireiros, considerando o reflexo da forte atuação dos órgãos fiscalizadores e ambientais.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010.



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2006-2010.

Carvão vegetal da extração vegetal

A produção de carvão vegetal do extrativismo totalizou 1 502 997 toneladas, sendo o Maranhão o maior produtor com 335 982 toneladas, seguido por Mato Grosso do Sul (286 023 toneladas), Minas Gerais (207 008 toneladas), Piauí (181 825 toneladas), Bahia (131 156 toneladas), Goiás (111 069 toneladas) e Pará (100 728 toneladas). A produção destes sete estados corresponde a 90,0% do total obtido no País.

O principal município produtor de carvão da extração vegetal é Barra do Corda, no Maranhão (64 029 toneladas). Compõem o *ranking* dos 20 maiores municípios produtores, que juntos participam com 31,7% do total nacional: Regeneração (31 967 toneladas), Uruçuí (29 440 toneladas), Parnaguá (17 109 toneladas) e

Jerumenha (15 542 toneladas), no Piauí; Aquidauana (31 440 toneladas), Ribas do Rio Pardo (25 000 toneladas), Porto Murtinho (18 000 toneladas), Campo Grande (18 000 toneladas) e Caracol (16 000 toneladas), em Mato Grosso do Sul; Grajaú (30 950 toneladas), Parnarama (20 003 toneladas) e Buriticupu (17 034 toneladas), no Maranhão; Baianópolis (26 158 toneladas) e Riachão da Neves (20 581 toneladas), na Bahia; Marabá (24 000 toneladas) e Itupiranga (18 860 toneladas), no Pará; João Pinheiro (21 345 toneladas) e Buritizeiro (15 220 toneladas), em Minas Gerais; e General Carneiro (15 100 toneladas), no Paraná (Tabela 8).

Tabela 8 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de carvão da extração vegetal, dos 20 maiores municípios produtores e respectivas Unidades da Federação, em ordem decrescente - 2010

| Municípios produtores e respectivas Unidades da Federação | Carvão vegetal | | |
|---|--------------------------|---------------|-----------|
| | Quantidade produzida (t) | Participações | |
| | | Relativa (%) | Acumulada |
| Brasil | 1 502 997 | 100,0 | |
| Barra do Corda - MA | 64 029 | 4,3 | 4,3 |
| Regeneração - PI | 31 967 | 2,1 | 6,4 |
| Aquidauana - MS | 31 440 | 2,1 | 8,5 |
| Grajaú - MA | 30 950 | 2,1 | 10,6 |
| Uruçuí - PI | 29 440 | 2,0 | 12,5 |
| Baianópolis - BA | 26 158 | 1,7 | 14,3 |
| Ribas do Rio Pardo - MS | 25 000 | 1,7 | 15,9 |
| Marabá - PA | 24 000 | 1,6 | 17,5 |
| João Pinheiro - MG | 21 345 | 1,4 | 19,0 |
| Riachão das Neves - BA | 20 581 | 1,4 | 20,3 |
| Parnarama - MA | 20 003 | 1,3 | 21,7 |
| Itupiranga - PA | 18 860 | 1,3 | 22,9 |
| Porto Murtinho - MS | 18 000 | 1,2 | 24,1 |
| Campo Grande - MS | 18 000 | 1,2 | 25,3 |
| Parnaguá - PI | 17 109 | 1,1 | 26,4 |
| Buriticupu - MA | 17 034 | 1,1 | 27,6 |
| Caracol - MS | 16 000 | 1,1 | 28,6 |
| Jerumenha - PI | 15 542 | 1,0 | 29,7 |
| Buritizeiro - MG | 15 220 | 1,0 | 30,7 |
| General Carneiro - PR | 15 100 | 1,0 | 31,7 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010

Lenha da extração vegetal

A lenha obtida na extração vegetal, além de ter sua produção afetada pela fiscalização, vem sendo substituída em alguns estados pelo gás liquefeito de petróleo, GLP, o que vem contribuindo também para a queda na quantidade produzida. O maior estado produtor, responsável por 24,0% da produção nacional (38 207 117 m³), é a Bahia, com uma produção de 9 263 509 m³, seguido por Ceará (4 525 067 m³), Pará (3 488 608 m³), Maranhão (2 796 131 m³) e Mato Grosso (2 122 237 m³). Juntos, estes estados contribuíram com 58,0% do total registrado. O principal município produtor é Xique-Xique, na Bahia. No *ranking* dos 20 maiores municípios produtores, figuram como primeiro colocado: Oriximiná, no Pará; Santa Cruz, em Pernambuco; Chapadinha, no Maranhão; e Cruzeiro do Sul, no Acre (Tabela 9).

Tabela 9 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de lenha da extração vegetal, dos 20 maiores municípios produtores e respectivas Unidades da Federação, em ordem decrescente - 2010

| Municípios produtores e respectivas Unidades da Federação | Lenha | | |
|---|--|---------------|-----------|
| | Quantidade produzida (m ³) | Participações | |
| | | Relativa (%) | Acumulada |
| Brasil | 38 207 117 | 100,0 | |
| Xique-Xique - BA | 676 843 | 1,8 | 1,8 |
| Serra do Ramalho - BA | 571 729 | 1,5 | 3,3 |
| Riacho de Santana - BA | 570 128 | 1,5 | 4,8 |
| Bom Jesus da Lapa - BA | 565 713 | 1,5 | 6,3 |
| Jaborandi - BA | 450 000 | 1,2 | 7,4 |
| Paratinga - BA | 443 686 | 1,2 | 8,6 |
| Oriximiná - PA | 310 000 | 0,8 | 9,4 |
| Saúde - BA | 291 344 | 0,8 | 10,2 |
| Santa Cruz - PE | 285 000 | 0,7 | 10,9 |
| Sítio do Mato - BA | 280 897 | 0,7 | 11,7 |
| Alagoinhas - BA | 280 200 | 0,7 | 12,4 |
| Chapadinha - MA | 268 000 | 0,7 | 13,1 |
| Baião - PA | 248 305 | 0,6 | 13,7 |
| Caculé - BA | 240 251 | 0,6 | 14,4 |
| Juruti - PA | 232 760 | 0,6 | 15,0 |
| Cruzeiro do Sul - AC | 231 636 | 0,6 | 15,6 |
| São Miguel do Guamá - PA | 220 000 | 0,6 | 16,2 |
| Ouricuri - PE | 200 000 | 0,5 | 16,7 |
| Tapauá - AM | 184 000 | 0,5 | 17,2 |
| Central - BA | 182 401 | 0,5 | 17,7 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010.

Madeira em tora da extração vegetal

A madeira em tora, objeto de intensa fiscalização, é o produto madeireiro que apresentou a maior queda na produção em 2010. Dos 12 658 209 m³ registrados na PEVS 2010, o Pará participou com 5 763 823 m³, caracterizando-se como o principal estado produtor. O segundo maior estado produtor foi Mato Grosso, com 2 124 346 m³, seguido por Rondônia (1 511 456 m³) e Bahia (1 052 983 m³). Em conjunto, estes estados participaram com 82,6% do total nacional.

Treze dos 20 municípios maiores produtores de madeira em tora da extração vegetal se encontram no Pará, onde se destaca o Município de Baião com uma produção de 628 347 m³. Em Rondônia, encontram-se dois municípios, sendo Porto Velho (444 379 m³) o de maior produção. Riacho de Santana (300 335 m³) e Serra do Ramalho (177 265 m³) são os municípios representantes da Bahia. Completando o *ranking*, encontram-se três municípios em Mato Grosso, sendo Juara (267 542 m³) o maior produtor deste estado (Tabela 10).

Tabela 10 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de madeira em tora da extração vegetal, dos 20 maiores municípios produtores e respectivas Unidades da Federação, em ordem decrescente - 2010

| Municípios produtores e respectivas Unidades da Federação | Madeira em tora | | |
|---|--|---------------|-----------|
| | Quantidade produzida (m ³) | Participações | |
| | | Relativa (%) | Acumulada |
| Brasil | 12 658 209 | 100,0 | |
| Baião - PA | 628 347 | 5,0 | 5,0 |
| Portel - PA | 560 000 | 4,4 | 9,4 |
| Almeirim - PA | 470 950 | 3,7 | 13,1 |
| Porto Velho - RO | 444 379 | 3,5 | 16,7 |
| Riacho de Santana - BA | 300 335 | 2,4 | 19,0 |
| Paragominas - PA | 268 974 | 2,1 | 21,2 |
| Juara - MT | 267 542 | 2,1 | 23,3 |
| Oeiras do Pará - PA | 254 920 | 2,0 | 25,3 |
| Pacajá - PA | 252 000 | 2,0 | 27,3 |
| Cujubim - RO | 251 002 | 2,0 | 29,3 |
| Tailândia - PA | 250 000 | 2,0 | 31,2 |
| Dom Eliseu - PA | 207 460 | 1,6 | 32,9 |
| Altamira - PA | 202 820 | 1,6 | 34,5 |
| Uruará - PA | 198 208 | 1,6 | 36,0 |
| Ulianópolis - PA | 194 120 | 1,5 | 37,6 |
| Colniza - MT | 181 717 | 1,4 | 39,0 |
| Serra do Ramalho - BA | 177 265 | 1,4 | 40,4 |
| Novo Repartimento - PA | 167 580 | 1,3 | 41,7 |
| Santana do Araguaia - PA | 155 408 | 1,2 | 43,0 |
| Nova Maringá - MT | 152 571 | 1,2 | 44,2 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010.

Produção madeireira da silvicultura

A demanda por produtos florestais vem crescendo dia a dia, seja para atender às necessidades da indústria de papel, celulose, moveleira, caixotaria e outras tantas que dependem da matéria-prima florestal para transformação, ou seja, como fonte energética para uso na indústria, na prestação de serviços e no uso doméstico. A forte pressão que os órgãos ambientais exercem no sentido de coibir a retirada de produtos das florestas nativas, aliada aos motivos acima citados, desenham o quadro demonstrado nos resultados da pesquisa: crescimento de todos os produtos madeireiros da silvicultura.

Carvão vegetal da silvicultura

A produção de carvão vegetal totalizou 3 448 210 toneladas em 2010, apresentando um aumento de 1,6% em relação ao ano anterior. A necessidade de suprir o grande número de siderúrgicas instaladas no estado, faz de Minas Gerais o maior produtor nacional, com 2 798 653 toneladas e Felixlândia o município que apresenta a maior produção (232 195 toneladas). No *ranking* dos 20 maiores municípios produtores, apenas dois não são mineiros: Alcobaça (42 058 toneladas) e Entre Rios (41 463 toneladas), ambos do Estado da Bahia (Tabela 11).

Tabela 11 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de madeira em carvão vegetal da silvicultura, dos 20 maiores municípios produtores e respectivas Unidades da Federação, em ordem decrescente - 2010

| Municípios produtores e respectivas Unidades da Federação | Carvão vegetal | | |
|---|--------------------------|---------------|-----------|
| | Quantidade produzida (t) | Participações | |
| | | Relativa (%) | Acumulada |
| Brasil | 3 448 210 | 100,0 | |
| Felixlândia - MG | 232 195 | 6,7 | 6,7 |
| João Pinheiro - MG | 218 835 | 6,3 | 13,0 |
| Lassance - MG | 174 118 | 5,0 | 18,1 |
| Itamarandiba - MG | 150 000 | 4,4 | 22,4 |
| Curvelo - MG | 149 607 | 4,3 | 26,8 |
| Rio Pardo de Minas - MG | 116 681 | 3,4 | 30,2 |
| Uberlândia - MG | 104 959 | 3,0 | 33,2 |
| Buritzeiro - MG | 100 615 | 2,9 | 36,1 |
| Martinho Campos - MG | 77 176 | 2,2 | 38,4 |
| Três Marias - MG | 68 994 | 2,0 | 40,4 |
| Vazante - MG | 63 480 | 1,8 | 42,2 |
| Morro da Garça - MG | 56 224 | 1,6 | 43,8 |
| Pompéu - MG | 54 958 | 1,6 | 45,4 |
| Montes Claros - MG | 50 860 | 1,5 | 46,9 |
| Turmalina - MG | 47 308 | 1,4 | 48,3 |
| Prata - MG | 46 453 | 1,3 | 49,6 |
| Quartel Geral - MG | 42 174 | 1,2 | 50,9 |
| Alcobaça - BA | 42 058 | 1,2 | 52,1 |
| Entre Rios - BA | 41 463 | 1,2 | 53,3 |
| Bom Despacho - MG | 40 991 | 1,2 | 54,5 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010.

Lenha da silvicultura

A quantidade de lenha obtida, em 2010, foi de 49 058 232 m³ (18,5% superior ao ano anterior). Deste total, 93,0% estão concentrados nas Regiões Sudeste e Sul. O maior produtor é o Rio Grande do Sul (14 127 269 m³), seguido por Paraná (11 300 033 m³), Santa Catarina (8 097 378 m³), São Paulo (6 662 921 m³) e Minas Gerais (4 898 201 m³). Salto do Itararé, no Paraná, é o município que mais produziu em 2010 (1 125 000 m³). O maior município produtor em Santa Catarina é Arvoredo (972 000 m³); no Rio Grande do Sul é Santa Cruz do Sul (767 930 m³); em São Paulo é Itapetininga (695 400 m³); e em Minas Gerais é Três Marias (592 833 m³).

Tabela 12 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de lenha da silvicultura, dos 20 maiores municípios produtores e respectivas Unidades da Federação, em ordem decrescente - 2010

| Municípios produtores e respectivas Unidades da Federação | Lenha | | |
|---|--|---------------|-----------|
| | Quantidade produzida (m ³) | Participações | |
| | | Relativa (%) | Acumulada |
| Brasil | 49 058 232 | 100,0 | |
| Salto do Itararé - PR | 1 125 000 | 2,3 | 2,3 |
| Arvoredo - SC | 972 000 | 2,0 | 4,3 |
| Santa Cruz do Sul - RS | 767 930 | 1,6 | 5,8 |
| Butiá - RS | 750 000 | 1,5 | 7,4 |
| Telêmaco Borba - PR | 733 970 | 1,5 | 8,9 |
| Itapetininga - SP | 695 400 | 1,4 | 10,3 |
| Encruzilhada do Sul - RS | 595 981 | 1,2 | 11,5 |
| Três Marias - MG | 592 833 | 1,2 | 12,7 |
| Pantano Grande -RS | 409 658 | 0,8 | 13,5 |
| Arapoti - PR | 380 468 | 0,8 | 14,3 |
| Uberlândia - MG | 373 524 | 0,8 | 15,1 |
| São Jerônimo - RS | 360 000 | 0,7 | 15,8 |
| Carlópolis - PR | 360 000 | 0,7 | 16,6 |
| Felixlândia - MG | 346 284 | 0,7 | 17,3 |
| Paverama - RS | 340 000 | 0,7 | 18,0 |
| Sacramento - MG | 320 190 | 0,7 | 18,6 |
| Cianorte - PR | 310 000 | 0,6 | 19,2 |
| Ibiúna - SP | 303 500 | 0,6 | 19,9 |
| Itaberá - SP | 297 000 | 0,6 | 20,5 |
| Tomazina - PR | 270 000 | 0,6 | 21,0 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010.

Madeira em tora para papel e celulose

A produção de madeira em tora para papel e celulose, em 2010, foi de 69 778 615 m³, o que significou um crescimento de 6,6% em relação ao ano de 2009. O bom desempenho do mercado editorial brasileiro, o aumento na produção de papel para embalagens e as exportações de papel e de celulose, que tiveram aumentos em relação ao ano anterior de 3,3% e 1,8%, respectivamente, impulsionaram o setor durante 2010²

O principal estado produtor é São Paulo, onde se encontram 30,0% das fábricas de papel e 32,0% das de celulose no Brasil. Sua produção, em 2010, foi de 17 212 783 m³. O segundo maior produtor é a Bahia, com 14 707 593 m³, seguido por Santa Catarina (9 665 503 m³), Paraná (8 402 843 m³), Espírito Santo (5 981 864 m³), Minas Gerais (5 474 484 m³), Mato Grosso do Sul (4 287 630 m³), Rio Grande do Sul (2 398 114 m³) e Pará (1 495 400 m³).

Caravelas, na Bahia, é o município que apresentou a maior produção, em 2010, com 2 299 345 m³, seguido por Conceição da Barra (2 281 334 m³), no Espírito Santo, e Mucuri (2 050 254 m³) também na Bahia. O principal município produtor de São Paulo é Itapetininga (2 040 600 m³); em Mato Grosso do Sul é Três Lagoas (1 938 487 m³); em Santa Catarina é Otacílio Costa (1 726 800 m³); no Paraná é Telêmaco Borba (1 553 531 m³); e no Pará é Almeirim (1 495 400 m³) (Tabela 13).

² Dados da Associação Brasileira de Celulose e Papel - BRACELPA. Para informações complementares, consultar o endereço: <<http://www.bracelpa.org.br>>.

Tabela 13 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de madeira em tora para papel e celulose, dos 20 maiores municípios produtores e respectivas Unidades da Federação, em ordem decrescente - 2010

| Municípios produtores e respectivas Unidades da Federação | Madeira em tora para papel e celulose | | |
|---|--|---------------|-----------|
| | Quantidade produzida (m ³) | Participações | |
| | | Relativa (%) | Acumulada |
| Brasil | 69 778 615 | 100,0 | |
| Caravelas - BA | 2 299 345 | 3,3 | 3,3 |
| Conceição da Barra - ES | 2 281 334 | 3,3 | 6,6 |
| Mucuri - BA | 2 050 254 | 2,9 | 9,5 |
| Itapetininga - SP | 2 040 600 | 2,9 | 12,4 |
| Três Lagoas - MS | 1 938 487 | 2,8 | 15,2 |
| Nova Viçosa - BA | 1 929 476 | 2,8 | 18,0 |
| Santa Cruz Cabrália - BA | 1 797 585 | 2,6 | 20,6 |
| Otacílio Costa - SC | 1 726 800 | 2,5 | 23,0 |
| Selvíria - MS | 1 645 354 | 2,4 | 25,4 |
| Telêmaco Borba - PR | 1 553 531 | 2,2 | 27,6 |
| Almeirim - PA | 1 495 400 | 2,1 | 29,8 |
| São Mateus - ES | 1 316 718 | 1,9 | 31,6 |
| Mafra - SC | 1 200 000 | 1,7 | 33,4 |
| Aracruz - ES | 1 165 221 | 1,7 | 35,0 |
| Alcobaça - BA | 1 091 253 | 1,6 | 36,6 |
| General Carneiro - PR | 1 050 000 | 1,5 | 38,1 |
| Capão Bonito - SP | 899 000 | 1,3 | 39,4 |
| Lebon Régis - SC | 864 000 | 1,2 | 40,6 |
| Brasilândia - MS | 698 299 | 1,0 | 41,6 |
| Entre Rios - BA | 637 452 | 0,9 | 42,5 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010.

Madeira em tora para outras finalidades

O Paraná é o maior estado produtor de madeira em tora para outras finalidades, com uma produção de 15 444 468 m³ de um total de 45 962 916 m³ produzidos no Brasil, que apresentou um aumento de 10,2% em relação ao ano de 2009. O segundo estado a se destacar é Santa Catarina com 8 965 814 m³, seguido por São Paulo (8 952 989 m³), Rio Grande do Sul (4 995 384 m³) e Minas Gerais (3 407 721 m³).

Os principais municípios produtores são: Itapetininga, em São Paulo (1 740 500 m³); Porto Grande, no Amapá (1 317 548 m³); General Carneiro (1 284 000 m³) e Telêmaco Borba (1 255 893 m³), no Paraná; e Estrela do Sul (1 168 883 m³), em Minas Gerais. No Rio Grande do Sul, o principal município produtor é Taquari (684 000 m³); em Mato Grosso do Sul é Ribas do Rio Pardo (550 000 m³); e em Santa Catarina é Caçador (530 000 m³) (Tabela 14).

Tabela 14 - Quantidade produzida e participações relativa e acumulada de madeira em tora para outras finalidades, dos 20 maiores municípios produtores e respectivas Unidades da Federação, em ordem decrescente - 2010

| Municípios produtores e respectivas Unidades da Federação | Madeira em tora para outras finalidades | | |
|---|---|---------------|-----------|
| | Quantidade produzida (m ³) | Participações | |
| | | Relativa (%) | Acumulada |
| Brasil | 45 962 916 | 100,0 | |
| Itapetininga - SP | 1 740 500 | 3,8 | 3,8 |
| Porto Grande - AP | 1 317 548 | 2,9 | 6,7 |
| General Carneiro - PR | 1 284 000 | 2,8 | 9,5 |
| Telêmaco Borba - PR | 1 255 893 | 2,7 | 12,2 |
| Estrela do Sul - MG | 1 168 883 | 2,5 | 14,7 |
| Lençóis Paulista - SP | 934 614 | 2,0 | 16,8 |
| Cerro Azul - PR | 900 000 | 2,0 | 18,7 |
| Cabrália Paulista - SP | 823 480 | 1,8 | 20,5 |
| Itatinga - SP | 698 520 | 1,5 | 22,0 |
| Taquari - RS | 684 000 | 1,5 | 23,5 |
| Sengés - PR | 670 252 | 1,5 | 25,0 |
| Lapa - PR | 593 000 | 1,3 | 26,3 |
| Doutor Ulysses - PR | 590 000 | 1,3 | 27,6 |
| Ribas do Rio Pardo - MS | 550 000 | 1,2 | 28,8 |
| Cambará do Sul - RS | 540 205 | 1,2 | 29,9 |
| Caçador - SC | 530 000 | 1,2 | 31,1 |
| Arapoti - PR | 527 961 | 1,1 | 32,2 |
| Antônio Olinto - PR | 503 000 | 1,1 | 33,3 |
| Botucatu - SP | 496 373 | 1,1 | 34,4 |
| Nanuque - MG | 489 171 | 1,1 | 35,5 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010

Tabelas de resultados

Tabela 1 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal e da silvicultura, segundo os principais produtos - Brasil - 2010

| Principais produtos | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) |
|---|----------------|-------------------|
| Extração vegetal | | |
| Borrachas | | |
| Hévea (látex coagulado) | 3 379 | 7 872 |
| Hévea (látex líquido) | 137 | 363 |
| Gomas não elásticas | | |
| Maçaranduba | 5 | 18 |
| Sorva | 2 | 3 |
| Ceras | | |
| Carnaúba (cera) | 2 660 | 17 376 |
| Carnaúba (pó) | 18 802 | 86 227 |
| Outras | | |
| Fibras | | |
| Buriti | 465 | 1 693 |
| Carnaúba | 1 552 | 1 226 |
| Piaçava | 63 776 | 117 706 |
| Outras | 429 | 774 |
| Tanantes | | |
| Angico (casca) | 193 | 97 |
| Barbatimão (casca) | 7 | 9 |
| Outros | 2 | 13 |
| Oleaginosos | | |
| Babaçu (amêndoa) | 106 055 | 154 777 |
| Copaíba (óleo) | 580 | 4 908 |
| Cumaru (amêndoa) | 95 | 744 |
| Licuri (coquilho) | 4 307 | 3 623 |
| Oiticica (semente) | 37 | 14 |
| Pequi (amêndoa) | 5 786 | 10 688 |
| Tucum (amêndoa) | 517 | 746 |
| Outros | 514 | 954 |
| Alimentícios | | |
| Açaí (fruto) | 124 421 | 179 378 |
| Castanha de caju | 4 030 | 4 774 |
| Castanha-do-pará | 40 357 | 55 194 |
| Erva-mate | 227 462 | 100 515 |
| Mangaba (fruto) | 722 | 1 213 |
| Palmito | 4 920 | 8 691 |
| Pinhão | 5 715 | 9 120 |
| Umbu (fruto) | 9 804 | 7 499 |
| Aromáticos, medicinais, tóxicos e corantes | | |
| Ipecacuanha ou Poaia (Raiz) | 6 | 385 |
| Jaborandi (folha) | 266 | 1 124 |
| Urucu (semente) | 14 | 33 |
| Outros | 297 | 482 |
| Madeiras | | |
| Carvão vegetal | 1 502 997 | 650 614 |
| Lenha (1) | 38 207 117 | 624 293 |
| Madeira em tora (1) | 12 658 209 | 2 156 610 |
| Pinheiro brasileiro | | |
| Nó-de-pinho (1) | 10 612 | 801 |
| Árvores abatidas (2) | 57 | |
| Madeira em tora (1) | 87 610 | |
| Silvicultura | | |
| Madeiras | | |
| Carvão vegetal | 3 448 210 | 1 685 924 |
| Lenha | 49 058 232 | 1 653 710 |
| Madeira em tora | 115. 741. 531 | 7 231 123 |
| Para papel e celulose (1) | 69 778 615 | 3 841 347 |
| Para outras finalidades (1) | 45 962 916 | 3 389 775 |
| Outros produtos | | |
| Cascas de acácia-negra | 107 171 | 9 586 |
| Folhas de eucalipto | 96 907 | 4 064 |
| Resina | 71 073 | 126 026 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010.

(1) Quantidade declarada em m³. (2) Quantidade em 1 000 árvores.

Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2010

(continua)

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Borracha | | | |
|---|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | Hévea | | | |
| | Látex coagulado | | Látex líquido | |
| | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) |
| Brasil | 3 379 | 7 872 | 137 | 363 |
| Norte | 3 367 | 7 853 | 137 | 363 |
| Rondônia | 370 | 788 | - | - |
| Acre | 507 | 1 640 | 82 | 204 |
| Amazonas | 2 331 | 5 054 | - | - |
| Roraima | - | - | - | - |
| Pará | 138 | 294 | - | - |
| Amapá | 21 | 78 | 55 | 159 |
| Tocantins | - | - | - | - |
| Nordeste | 5 | 7 | - | - |
| Maranhão | - | - | - | - |
| Piauí | - | - | - | - |
| Ceará | - | - | - | - |
| Rio Grande do Norte | - | - | - | - |
| Paraíba | - | - | - | - |
| Pernambuco | - | - | - | - |
| Alagoas | - | - | - | - |
| Sergipe | - | - | - | - |
| Bahia | 5 | 7 | - | - |
| Sudeste | - | - | - | - |
| Minas Gerais | - | - | - | - |
| Espírito Santo | - | - | - | - |
| Rio de Janeiro | - | - | - | - |
| São Paulo | - | - | - | - |
| Sul | - | - | - | - |
| Paraná | - | - | - | - |
| Santa Catarina | - | - | - | - |
| Rio Grande do Sul | - | - | - | - |
| Centro-Oeste | 7 | 13 | - | - |
| Mato Grosso do Sul | - | - | - | - |
| Mato Grosso | 7 | 13 | - | - |
| Goiás | - | - | - | - |
| Distrito Federal | - | - | - | - |

Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2010

(continuação)

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Gomas não elásticas | | | |
|---|---------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | Maçaranduba | | Sorva | |
| | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) |
| Brasil | 5 | 18 | 2 | 3 |
| Norte | 5 | 18 | 2 | 3 |
| Rondônia | - | - | - | - |
| Acre | - | - | - | - |
| Amazonas | 5 | 18 | 2 | 3 |
| Roraima | - | - | - | - |
| Pará | - | - | - | - |
| Amapá | - | - | - | - |
| Tocantins | - | - | - | - |
| Nordeste | - | - | - | - |
| Maranhão | - | - | - | - |
| Piauí | - | - | - | - |
| Ceará | - | - | - | - |
| Rio Grande do Norte | - | - | - | - |
| Paraíba | - | - | - | - |
| Pernambuco | - | - | - | - |
| Alagoas | - | - | - | - |
| Sergipe | - | - | - | - |
| Bahia | - | - | - | - |
| Sudeste | - | - | - | - |
| Minas Gerais | - | - | - | - |
| Espírito Santo | - | - | - | - |
| Rio de Janeiro | - | - | - | - |
| São Paulo | - | - | - | - |
| Sul | - | - | - | - |
| Paraná | - | - | - | - |
| Santa Catarina | - | - | - | - |
| Rio Grande do Sul | - | - | - | - |
| Centro-Oeste | - | - | - | - |
| Mato Grosso do Sul | - | - | - | - |
| Mato Grosso | - | - | - | - |
| Goiás | - | - | - | - |
| Distrito Federal | - | - | - | - |

Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2010

(continuação)

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Ceras | | | | | |
|---|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | Carnaúba | | | | Outras | |
| | Cera | | Pó | | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) |
| | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | | |
| Brasil | 2 660 | 17 376 | 18 802 | 86 227 | 0 | 0 |
| Norte | - | - | - | - | 0 | 0 |
| Rondônia | - | - | - | - | - | - |
| Acre | - | - | - | - | - | - |
| Amazonas | - | - | - | - | - | - |
| Roraima | - | - | - | - | - | - |
| Pará | - | - | - | - | 0 | 0 |
| Amapá | - | - | - | - | - | - |
| Tocantins | - | - | - | - | - | - |
| Nordeste | 2 660 | 17 376 | 18 802 | 86 227 | - | - |
| Maranhão | 42 | 332 | 506 | 6 927 | - | - |
| Piauí | - | - | 12 982 | 61 409 | - | - |
| Ceará | 2 225 | 14 792 | 5 267 | 17 704 | - | - |
| Rio Grande do Norte | 393 | 2 251 | 47 | 188 | - | - |
| Paraíba | - | - | - | - | - | - |
| Pernambuco | - | - | - | - | - | - |
| Alagoas | - | - | - | - | - | - |
| Sergipe | - | - | - | - | - | - |
| Bahia | - | - | - | - | - | - |
| Sudeste | - | - | - | - | - | - |
| Minas Gerais | - | - | - | - | - | - |
| Espírito Santo | - | - | - | - | - | - |
| Rio de Janeiro | - | - | - | - | - | - |
| São Paulo | - | - | - | - | - | - |
| Sul | - | - | - | - | - | - |
| Paraná | - | - | - | - | - | - |
| Santa Catarina | - | - | - | - | - | - |
| Rio Grande do Sul | - | - | - | - | - | - |
| Centro-Oeste | - | - | - | - | - | - |
| Mato Grosso do Sul | - | - | - | - | - | - |
| Mato Grosso | - | - | - | - | - | - |
| Goiás | - | - | - | - | - | - |
| Distrito Federal | - | - | - | - | - | - |

Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2010

(continuação)

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Fibras | | | | | | | |
|---|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | Buriti | | Carnaúba | | Piaçava | | Outras | |
| | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) |
| Brasil | 465 | 1 693 | 1 552 | 1 226 | 63 776 | 117 706 | 429 | 774 |
| Norte | 255 | 280 | - | - | 2 230 | 3 156 | 333 | 571 |
| Rondônia | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Acre | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Amazonas | 0 | 1 | - | - | 2 230 | 3 156 | 331 | 567 |
| Roraima | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pará | 254 | 279 | - | - | - | - | 2 | 4 |
| Amapá | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tocantins | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nordeste | 210 | 1 412 | 1 552 | 1 226 | 61 546 | 114 550 | 91 | 196 |
| Maranhão | 138 | 1 266 | 9 | 22 | 9 | 15 | - | - |
| Piauí | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ceará | 4 | 7 | 1 473 | 1 180 | - | - | 90 | 195 |
| Rio Grande do Norte | - | - | 71 | 24 | - | - | - | - |
| Paraíba | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pernambuco | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alagoas | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sergipe | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bahia | 69 | 139 | - | - | 61 538 | 114 535 | 1 | 1 |
| Sudeste | - | - | - | - | - | - | 5 | 7 |
| Minas Gerais | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Espírito Santo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Rio de Janeiro | - | - | - | - | - | - | 5 | 7 |
| São Paulo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sul | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Paraná | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Santa Catarina | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Rio Grande do Sul | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Centro-Oeste | 0 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Mato Grosso do Sul | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mato Grosso | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Goiás | 0 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Distrito Federal | - | - | - | - | - | - | - | - |

Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2010

(continuação)

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Tanantes | | | | | |
|---|-------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | Angico (casca) | | Barbatimão (casca) | | Outras | |
| | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) |
| Brasil | 193 | 97 | 7 | 9 | 2 | 13 |
| Norte | 3 | 3 | - | - | 2 | 13 |
| Rondônia | - | - | - | - | - | - |
| Acre | - | - | - | - | - | - |
| Amazonas | - | - | - | - | - | - |
| Roraima | - | - | - | - | - | - |
| Pará | 0 | 0 | - | - | 2 | 13 |
| Amapá | - | - | - | - | - | - |
| Tocantins | 3 | 3 | - | - | - | - |
| Nordeste | 191 | 94 | 7 | 9 | - | - |
| Maranhão | - | - | - | - | - | - |
| Piauí | - | - | - | - | - | - |
| Ceará | 2 | 1 | - | - | - | - |
| Rio Grande do Norte | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Paraíba | - | - | - | - | - | - |
| Pernambuco | 56 | 28 | - | - | - | - |
| Alagoas | 14 | 3 | - | - | - | - |
| Sergipe | - | - | - | - | - | - |
| Bahia | 118 | 61 | 7 | 9 | - | - |
| Sudeste | - | - | - | - | - | - |
| Minas Gerais | - | - | - | - | - | - |
| Espírito Santo | - | - | - | - | - | - |
| Rio de Janeiro | - | - | - | - | - | - |
| São Paulo | - | - | - | - | - | - |
| Sul | - | - | - | - | - | - |
| Paraná | - | - | - | - | - | - |
| Santa Catarina | - | - | - | - | - | - |
| Rio Grande do Sul | - | - | - | - | - | - |
| Centro-Oeste | - | - | - | - | - | - |
| Mato Grosso do Sul | - | - | - | - | - | - |
| Mato Grosso | - | - | - | - | - | - |
| Goiás | - | - | - | - | - | - |
| Distrito Federal | - | - | - | - | - | - |

Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2010

(continuação)

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Oleaginosos | | | | | | | |
|---|---------------------|----------------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Babaçu (amêndoa) | | Copaíba (óleo) | | Cumarú (amêndoa) | | Licuri (coquilho) | |
| | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) |
| Brasil | 106 055 | 154 777 | 580 | 4 908 | 95 | 744 | 4 307 | 3 623 |
| Norte | 666 | 846 | 579 | 4 862 | 95 | 744 | - | - |
| Rondônia | - | - | 12 | 229 | - | - | - | - |
| Acre | - | - | 0 | 2 | - | - | - | - |
| Amazonas | 12 | 13 | 538 | 4 284 | - | - | - | - |
| Roraima | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pará | 28 | 44 | 28 | 348 | 95 | 744 | - | - |
| Amapá | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tocantins | 626 | 788 | - | - | - | - | - | - |
| Nordeste | 105 389 | 153 931 | 0 | 6 | - | - | 4 307 | 3 623 |
| Maranhão | 99 460 | 147 129 | 0 | 6 | - | - | - | - |
| Piauí | 5 223 | 6 027 | - | - | - | - | - | - |
| Ceará | 354 | 484 | - | - | - | - | - | - |
| Rio Grande do Norte | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Paraíba | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pernambuco | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Alagoas | - | - | - | - | - | - | 68 | 53 |
| Sergipe | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bahia | 352 | 291 | - | - | - | - | 4 238 | 3 571 |
| Sudeste | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Minas Gerais | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Espírito Santo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Rio de Janeiro | - | - | - | - | - | - | - | - |
| São Paulo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sul | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Paraná | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Santa Catarina | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Rio Grande do Sul | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Centro-Oeste | - | - | 2 | 39 | - | - | - | - |
| Mato Grosso do Sul | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mato Grosso | - | - | 2 | 39 | - | - | - | - |
| Goiás | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Distrito Federal | - | - | - | - | - | - | - | - |

Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2010

(continuação)

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Oleaginosos | | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | Oiticica (semente) | | Pequi (amêndoa) | | Tucum (amêndoa) | | Outros | |
| | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) |
| Brasil | 37 | 14 | 5 786 | 10 688 | 517 | 746 | 514 | 954 |
| Norte | - | - | 423 | 1 334 | 17 | 23 | 484 | 844 |
| Rondônia | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Acre | - | - | - | - | - | - | 232 | 80 |
| Amazonas | - | - | - | - | 16 | 22 | 239 | 637 |
| Roraima | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pará | - | - | 420 | 1 328 | 1 | 1 | 13 | 128 |
| Amapá | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tocantins | - | - | 3 | 6 | - | - | - | - |
| Nordeste | 37 | 14 | 3 446 | 6 035 | 500 | 724 | 30 | 110 |
| Maranhão | - | - | - | - | 150 | 449 | 24 | 100 |
| Piauí | - | - | - | - | 349 | 275 | - | - |
| Ceará | - | - | 3 121 | 5 533 | - | - | 6 | 10 |
| Rio Grande do Norte | 37 | 14 | - | - | - | - | - | - |
| Paraíba | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pernambuco | - | - | 6 | 4 | - | - | - | - |
| Alagoas | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sergipe | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bahia | - | - | 319 | 498 | 1 | 0 | - | - |
| Sudeste | - | - | 1 724 | 2 993 | - | - | - | - |
| Minas Gerais | - | - | 1 724 | 2 993 | - | - | - | - |
| Espírito Santo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Rio de Janeiro | - | - | - | - | - | - | - | - |
| São Paulo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sul | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Paraná | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Santa Catarina | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Rio Grande do Sul | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Centro-Oeste | - | - | 192 | 326 | - | - | - | - |
| Mato Grosso do Sul | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mato Grosso | - | - | 85 | 270 | - | - | - | - |
| Goiás | - | - | 107 | 56 | - | - | - | - |
| Distrito Federal | - | - | - | - | - | - | - | - |

Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2010

(continuação)

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Alimentícios | | | | | | | |
|---|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | Açaí (fruto) | | Castanha de caju | | Castanha-do-pará | | Erva-mate | |
| | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) |
| Brasil | 124 421 | 179 378 | 4 030 | 4 774 | 40 357 | 55 194 | 227 462 | 100 515 |
| Norte | 113 331 | 169 139 | 53 | 81 | 38 879 | 53 419 | - | - |
| Rondônia | 408 | 608 | - | - | 1 797 | 2 492 | - | - |
| Acre | 1 674 | 924 | - | - | 12 362 | 14 083 | - | - |
| Amazonas | 3 256 | 4 298 | - | - | 16 039 | 26 244 | - | - |
| Roraima | - | - | - | - | 106 | 68 | - | - |
| Pará | 106 562 | 161 826 | 53 | 81 | 8 128 | 10 129 | - | - |
| Amapá | 1 427 | 1 477 | - | - | 447 | 402 | - | - |
| Tocantins | 3 | 5 | - | - | - | - | - | - |
| Nordeste | 11 090 | 10 240 | 3 977 | 4 693 | - | - | - | - |
| Maranhão | 10 930 | 9 999 | 13 | 19 | - | - | - | - |
| Piauí | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ceará | - | - | 2 | 2 | - | - | - | - |
| Rio Grande do Norte | - | - | 4 | 5 | - | - | - | - |
| Paraíba | - | - | 398 | 476 | - | - | - | - |
| Pernambuco | 0 | 0 | 983 | 1 183 | - | - | - | - |
| Alagoas | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sergipe | - | - | 309 | 374 | - | - | - | - |
| Bahia | 160 | 240 | 2 269 | 2 634 | - | - | - | - |
| Sudeste | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Minas Gerais | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Espírito Santo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Rio de Janeiro | - | - | - | - | - | - | - | - |
| São Paulo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sul | - | - | - | - | - | - | 227 187 | 100 479 |
| Paraná | - | - | - | - | - | - | 166 682 | 75 611 |
| Santa Catarina | - | - | - | - | - | - | 36 274 | 14 996 |
| Rio Grande do Sul | - | - | - | - | - | - | 24 231 | 9 873 |
| Centro-Oeste | - | - | - | - | 1 477 | 1 775 | 275 | 35 |
| Mato Grosso do Sul | - | - | - | - | - | - | 275 | 35 |
| Mato Grosso | - | - | - | - | 1 477 | 1 775 | - | - |
| Goiás | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Distrito Federal | - | - | - | - | - | - | - | - |

Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2010

(continuação)

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Alimentícios | | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | Mangaba (fruto) | | Palmito | | Pinhão | | Umbu (fruto) | |
| | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) |
| Brasil | 722 | 1 213 | 4 920 | 8 691 | 5 715 | 9 120 | 9 804 | 7 499 |
| Norte | - | - | 4 856 | 8 530 | - | - | 2 | 3 |
| Rondônia | - | - | 57 | 150 | - | - | - | - |
| Acre | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Amazonas | - | - | - | - | - | - | 2 | 3 |
| Roraima | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pará | - | - | 4 773 | 8 356 | - | - | - | - |
| Amapá | - | - | 25 | 23 | - | - | - | - |
| Tocantins | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nordeste | 721 | 1 212 | 2 | 1 | - | - | 9 537 | 7 245 |
| Maranhão | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Piauí | - | - | - | - | - | - | 92 | 69 |
| Ceará | 0 | 1 | - | - | - | - | 39 | 41 |
| Rio Grande do Norte | 44 | 67 | - | - | - | - | 185 | 167 |
| Paraíba | 99 | 102 | - | - | - | - | 111 | 73 |
| Pernambuco | - | - | - | - | - | - | 441 | 253 |
| Alagoas | 33 | 40 | - | - | - | - | 46 | 20 |
| Sergipe | 401 | 803 | - | - | - | - | - | - |
| Bahia | 142 | 198 | 2 | 1 | - | - | 8 624 | 6 622 |
| Sudeste | 1 | 1 | 6 | 12 | 631 | 1 711 | 264 | 252 |
| Minas Gerais | 1 | 1 | - | - | 276 | 540 | 264 | 252 |
| Espírito Santo | - | - | 0 | 0 | - | - | - | - |
| Rio de Janeiro | - | - | - | - | - | - | - | - |
| São Paulo | - | - | 6 | 12 | 355 | 1 171 | - | - |
| Sul | - | - | 0 | 0 | 5 084 | 7 409 | - | - |
| Paraná | - | - | - | - | 2 536 | 3 275 | - | - |
| Santa Catarina | - | - | - | - | 1 799 | 3 038 | - | - |
| Rio Grande do Sul | - | - | 0 | 0 | 749 | 1 096 | - | - |
| Centro-Oeste | - | - | 56 | 148 | - | - | - | - |
| Mato Grosso do Sul | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mato Grosso | - | - | 56 | 148 | - | - | - | - |
| Goiás | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Distrito Federal | - | - | - | - | - | - | - | - |

Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2010

(continuação)

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Aromáticos, medicinais, tóxicos e corantes | | | | | | | |
|---|--|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| | Ipecacuanha ou poaia (raiz) | | Jaborandi (folha) | | Urucu (semente) | | Outros | |
| | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) |
| Brasil | 6 | 385 | 266 | 1 124 | 14 | 33 | 297 | 482 |
| Norte | - | - | 30 | 188 | - | - | 3 | 34 |
| Rondônia | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Acre | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Amazonas | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Roraima | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pará | - | - | 30 | 188 | - | - | 3 | 34 |
| Amapá | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tocantins | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Nordeste | - | - | 236 | 936 | 4 | 7 | 293 | 448 |
| Maranhão | - | - | 236 | 936 | - | - | 122 | 89 |
| Piauí | - | - | - | - | - | - | 107 | 179 |
| Ceará | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Rio Grande do Norte | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Paraíba | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pernambuco | - | - | - | - | 4 | 7 | 64 | 179 |
| Alagoas | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sergipe | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bahia | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| Sudeste | - | - | - | - | 10 | 25 | 0 | 0 |
| Minas Gerais | - | - | - | - | 9 | 22 | 0 | 0 |
| Espírito Santo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Rio de Janeiro | - | - | - | - | 1 | 3 | - | - |
| São Paulo | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sul | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Paraná | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Santa Catarina | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Rio Grande do Sul | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Centro-Oeste | 6 | 385 | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Mato Grosso do Sul | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mato Grosso | 6 | 385 | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Goiás | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Distrito Federal | - | - | - | - | - | - | - | - |

Tabela 2 - Quantidade e valor dos produtos da extração vegetal, por produtos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2010

(conclusão)

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Madeiras | | | | | |
|---|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Carvão vegetal | | Lenha | | Madeira em tora | |
| | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (m³) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (m³) | Valor (1 000 R\$) |
| Brasil | 1 502 997 | 650 614 | 38 207 117 | 624 293 | 12 658 209 | 2 156 610 |
| Norte | 115 950 | 35 813 | 6 935 942 | 98 046 | 8 549 896 | 1 337 707 |
| Rondônia | - | - | 35 591 | 1 065 | 1 511 456 | 190 912 |
| Acre | 1 777 | 1 123 | 704 737 | 7 301 | 121 947 | 7 816 |
| Amazonas | 2 212 | 3 009 | 1 385 893 | 6 203 | 665 362 | 18 949 |
| Roraima | 504 | 277 | 103 930 | 1 715 | 103 410 | 20 165 |
| Pará | 100 728 | 26 906 | 3 488 608 | 64 354 | 5 763 823 | 1 080 698 |
| Amapá | 594 | 481 | 191 020 | 1 386 | 310 506 | 12 349 |
| Tocantins | 10 135 | 4 017 | 1 026 163 | 16 023 | 73 392 | 6 818 |
| Nordeste | 672 986 | 298 563 | 22 876 895 | 255 875 | 1 457 678 | 270 389 |
| Maranhão | 335 982 | 183 228 | 2 796 131 | 44 084 | 182 279 | 22 029 |
| Piauí | 181 825 | 62 775 | 2 093 228 | 14 391 | 124 849 | 4 765 |
| Ceará | 11 113 | 4 050 | 4 525 067 | 37 785 | 39 077 | 1 580 |
| Rio Grande do Norte | 1 958 | 1 331 | 1 209 786 | 14 836 | 6 672 | 517 |
| Paraíba | 1 163 | 597 | 589 082 | 5 785 | - | - |
| Pernambuco | 8 899 | 4 004 | 2 003 161 | 25 426 | 35 983 | 2 870 |
| Alagoas | 79 | 28 | 73 283 | 953 | 2 915 | 254 |
| Sergipe | 811 | 628 | 323 648 | 5 603 | 12 920 | 466 |
| Bahia | 131 156 | 41 923 | 9 263 509 | 107 011 | 1 052 983 | 237 908 |
| Sudeste | 207 582 | 104 107 | 1 473 051 | 44 289 | 49 663 | 8 358 |
| Minas Gerais | 207 008 | 103 593 | 1 428 416 | 43 015 | 44 874 | 7 837 |
| Espírito Santo | 124 | 74 | 6 737 | 230 | 1 965 | 349 |
| Rio de Janeiro | - | - | 3 486 | 121 | 1 136 | 94 |
| São Paulo | 450 | 440 | 34 412 | 923 | 1 688 | 77 |
| Sul | 31 565 | 18 156 | 4 048 732 | 140 675 | 452 148 | 48 678 |
| Paraná | 27 220 | 15 725 | 1 261 301 | 43 449 | 351 343 | 38 104 |
| Santa Catarina | 3 719 | 1 905 | 1 520 934 | 57 967 | 60 935 | 6 002 |
| Rio Grande do Sul | 626 | 525 | 1 266 497 | 39 259 | 39 870 | 4 572 |
| Centro-Oeste | 474 913 | 193 975 | 2 872 497 | 85 408 | 2 148 824 | 491 478 |
| Mato Grosso do Sul | 286 023 | 98 470 | 160 102 | 5 555 | 8 131 | 2 200 |
| Mato Grosso | 77 821 | 44 371 | 2 122 237 | 63 020 | 2 124 346 | 484 817 |
| Goiás | 111 069 | 51 134 | 590 158 | 16 834 | 16 347 | 4 462 |
| Distrito Federal | - | - | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010.

Tabela 3 - Número de árvores abatidas, produção de madeira em tora, quantidade e valor do nó-de-pinho do pinheiro brasileiro nativo, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2010

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Pinheiro brasileiro nativo | | | |
|---|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|
| | Árvores abatidas | | Nó-de-pinho | |
| | Total (1 000 árvores) | Produção de madeira em tora (m³) | Quantidade (m³) | Valor (1 000 R\$) |
| Brasil | 57 | 87 610 | 10 612 | 801 |
| Norte | - | - | - | - |
| Rondônia | - | - | - | - |
| Acre | - | - | - | - |
| Amazonas | - | - | - | - |
| Roraima | - | - | - | - |
| Pará | - | - | - | - |
| Amapá | - | - | - | - |
| Tocantins | - | - | - | - |
| Nordeste | - | - | - | - |
| Maranhão | - | - | - | - |
| Piauí | - | - | - | - |
| Ceará | - | - | - | - |
| Rio Grande do Norte | - | - | - | - |
| Paraíba | - | - | - | - |
| Pernambuco | - | - | - | - |
| Alagoas | - | - | - | - |
| Sergipe | - | - | - | - |
| Bahia | - | - | - | - |
| Sudeste | 0 | 109 | - | - |
| Minas Gerais | 0 | 109 | - | - |
| Espírito Santo | - | - | - | - |
| Rio de Janeiro | - | - | - | - |
| São Paulo | - | - | - | - |
| Sul | 57 | 87 501 | 10 612 | 801 |
| Paraná | 34 | 64 856 | 10 522 | 794 |
| Santa Catarina | 20 | 18 859 | 50 | 4 |
| Rio Grande do Sul | 3 | 3 786 | 40 | 3 |
| Centro-Oeste | - | - | - | - |
| Mato Grosso do Sul | - | - | - | - |
| Mato Grosso | - | - | - | - |
| Goiás | - | - | - | - |
| Distrito Federal | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010.

Tabela 4 - Quantidade e valor dos produtos da silvicultura, por produto, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2010

(continua)

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Madeiras | | | | | | | |
|---|-------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| | Carvão vegetal | | Lenha | | Madeira em tora | | | |
| | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (m³) | Valor (1 000 R\$) | Para papel e celulose | | Para outras finalidades | |
| | | | | | Quantidade (m³) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (m³) | Valor (1 000 R\$) |
| Brasil | 3 448 210 | 1 685 924 | 49 058 232 | 1 653 710 | 69 778 615 | 3 841 347 | 45 962 916 | 3 389 775 |
| Norte | 2 798 | 1 656 | 25 498 | 556 | 1 601 191 | 117 800 | 1 942 175 | 185 134 |
| Rondônia | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Acre | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Amazonas | 13 | 13 | 5 145 | 108 | - | - | 2 467 | 74 |
| Roraima | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pará | - | - | - | - | 1 495 400 | 113 351 | 622 160 | 132 372 |
| Amapá | - | - | - | - | 105 791 | 4 449 | 1 317 548 | 52 689 |
| Tocantins | 2 785 | 1 643 | 20 353 | 448 | - | - | - | - |
| Nordeste | 391 052 | 146 286 | 1 135 905 | 10 985 | 14 754 203 | 782 555 | 543 776 | 29 177 |
| Maranhão | 189 433 | 68 652 | 16 192 | 408 | - | - | 270 | 49 |
| Piauí | - | - | 48 670 | 1 987 | - | - | - | - |
| Ceará | 1 637 | 901 | - | - | - | - | 18 902 | 1 333 |
| Rio Grande do Norte | 53 | 30 | 41 637 | 734 | - | - | - | - |
| Paraíba | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pernambuco | - | - | 892 | 13 | - | - | - | - |
| Alagoas | - | - | 6 804 | 83 | 42 250 | 634 | 1 001 | 105 |
| Sergipe | - | - | - | - | 4 360 | 174 | 1 841 | 92 |
| Bahia | 199 928 | 76 704 | 1 021 710 | 7 759 | 14 707 593 | 781 747 | 521 762 | 27 597 |
| Sudeste | 2 918 472 | 1 462 217 | 12 351 217 | 460 303 | 28 669 131 | 1 565 914 | 12 695 084 | 813 385 |
| Minas Gerais | 2 798 653 | 1 362 661 | 4 898 201 | 170 377 | 5 474 484 | 222 757 | 3 407 721 | 239 375 |
| Espírito Santo | 51 959 | 31 165 | 273 245 | 9 661 | 5 981 864 | 415 802 | 229 977 | 22 162 |
| Rio de Janeiro | 3 831 | 3 150 | 516 850 | 13 440 | - | - | 104 397 | 11 738 |
| São Paulo | 64 030 | 65 241 | 6 662 921 | 266 824 | 17 212 783 | 927 354 | 8 952 989 | 540 110 |
| Sul | 77 724 | 53 352 | 33 524 680 | 1 063 147 | 20 466 460 | 1 122 017 | 29 405 666 | 2 214 567 |
| Paraná | 27 950 | 21 317 | 11 300 033 | 374 864 | 8 402 843 | 559 767 | 15 444 468 | 1 221 382 |
| Santa Catarina | 7 792 | 5 171 | 8 097 378 | 253 143 | 9 665 503 | 490 914 | 8 965 814 | 727 805 |
| Rio Grande do Sul | 41 982 | 26 864 | 14 127 269 | 435 140 | 2 398 114 | 71 335 | 4 995 384 | 265 380 |
| Centro-Oeste | 58 164 | 22 413 | 2 020 932 | 118 719 | 4 287 630 | 253 062 | 1 376 215 | 147 512 |
| Mato Grosso do Sul | 54 000 | 18 845 | 220 485 | 9 165 | 4 287 630 | 253 062 | 932 172 | 63 285 |
| Mato Grosso | 1 832 | 1 832 | 538 137 | 23 536 | - | - | 93 522 | 29 788 |
| Goiás | 2 333 | 1 737 | 1 255 110 | 85 586 | - | - | 350 521 | 54 439 |
| Distrito Federal | - | - | 7 200 | 432 | - | - | - | - |

Tabela 4 - Quantidade e valor dos produtos da silvicultura, por produto, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação - 2010

(conclusão)

| Grandes Regiões e Unidades da Federação | Outros produtos | | | | | |
|---|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | Acácia-negra (casca) | | Eucalipto (folha) | | Resina | |
| | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) | Quantidade (t) | Valor (1 000 R\$) |
| Brasil | 107 171 | 9 586 | 96 907 | 4 064 | 71 073 | 126 026 |
| Norte | - | - | - | - | - | - |
| Rondônia | - | - | - | - | - | - |
| Acre | - | - | - | - | - | - |
| Amazonas | - | - | - | - | - | - |
| Roraima | - | - | - | - | - | - |
| Pará | - | - | - | - | - | - |
| Amapá | - | - | - | - | - | - |
| Tocantins | - | - | - | - | - | - |
| Nordeste | - | - | - | - | 1 500 | 7 500 |
| Maranhão | - | - | - | - | - | - |
| Piauí | - | - | - | - | - | - |
| Ceará | - | - | - | - | - | - |
| Rio Grande do Norte | - | - | - | - | - | - |
| Paraíba | - | - | - | - | - | - |
| Pernambuco | - | - | - | - | - | - |
| Alagoas | - | - | - | - | - | - |
| Sergipe | - | - | - | - | - | - |
| Bahia | - | - | - | - | 1 500 | 7 500 |
| Sudeste | - | - | 52 891 | 2 197 | 45 180 | 76 316 |
| Minas Gerais | - | - | 39 521 | 1 634 | 8 624 | 12 918 |
| Espírito Santo | - | - | - | - | - | - |
| Rio de Janeiro | - | - | - | - | - | - |
| São Paulo | - | - | 13 370 | 563 | 36 555 | 63 399 |
| Sul | 107 171 | 9 586 | 42 540 | 1 790 | 23 874 | 41 872 |
| Paraná | - | - | 42 540 | 1 790 | 3 658 | 5 861 |
| Santa Catarina | - | - | - | - | - | - |
| Rio Grande do Sul | 107 171 | 9 586 | - | - | 20 216 | 36 011 |
| Centro-Oeste | - | - | 1 476 | 76 | 520 | 338 |
| Mato Grosso do Sul | - | - | 1 476 | 76 | 520 | 338 |
| Mato Grosso | - | - | - | - | - | - |
| Goiás | - | - | - | - | - | - |
| Distrito Federal | - | - | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Produção da Extração Vegetal e da Silvicultura 2010.

Anexo

**Questionário da pesquisa Produção da Extração
Vegetal e da Silvicultura 2010**



Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
Diretoria de Pesquisas
Coordenação de Agropecuária

PRODUÇÃO DA EXTRAÇÃO VEGETAL E DA SILVICULTURA - PEVS

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|-------------------------------|----|------|-------|-----------|----|----|----|----|----|----|
| 00 | IDENTIFICAÇÃO: | ANO | UF | MESO | MICRO | MUNICÍPIO | | | | | | |
| 01 | DESCRIÇÃO: | UF: MUNICÍPIO: AGENCIA: | | | | | | | | | | |
| 02 | CONTROLE: | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

BLOCO 03 - PRODUÇÃO DA EXTRATIVA VEGETAL

| QUADRO | GRUPO | PRODUTOS | N. DO ITEM | QUANTIDADE (Kg) | PREÇO MÉDIO PAGO AO PRODUTOR (R\$/Kg) |
|--------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|
| 05 | I BORRACHAS | CAUCHO | 1 | | |
| | | HÉVEA | LÁTEX COAGULADO | 2 | |
| | | | LÁTEX LÍQUIDO | 3 | |
| | | MANGABEIRA | 4 | | |
| 06 | II GOMAS NÃO ELÁSTICAS | BALATA | 1 | | |
| | | MAÇARANDUBA | 2 | | |
| | | SORVA | 3 | | |
| 07 | III CÉRAS | CARNAÚBA | CÊRA | 1 | |
| | | | PÓ | 2 | |
| | | OUTRAS | 3 | | |
| 08 | IV FIBRAS | BURITI | 1 | | |
| | | CARNAÚBA | 2 | | |
| | | PIAÇAVA | 3 | | |
| | | OUTRAS | 4 | | |
| 09 | V TANANTES | ANGICO (casca) | 1 | | |
| | | BARBATIMÃO (casca) | 2 | | |
| | | OUTROS | 3 | | |
| 10 | VI OLEAGINOSOS | BABAÇU (amêndoa) | 1 | | |
| | | COPÁIBA (óleo) | 2 | | |
| | | CUMARU (amêndoa) | 3 | | |
| | | LICURI (coquilho) | 4 | | |
| | | OITICICA (semente) | 5 | | |
| | | PEQUI (amêndoa) | 6 | | |
| | | TUCUM (amêndoa) | 7 | | |
| | | OUTROS | 8 | | |
| 11 | VII ALIMENTÍCIOS | AÇAI | 1 | | |
| | | CASTANHA DE CAJÚ | 2 | | |
| | | CASTANHA - D0 - PARÁ | 3 | | |
| | | ERVA - MATE | 4 | | |
| | | MANGABA (fruto) | 5 | | |
| | | PALMITO | 6 | | |
| | | PINHÃO | 7 | | |
| | | UMBU (fruto) | 8 | | |
| | CONTROLE | TOTALIZAÇÃO | 9 | | |

Equipe técnica

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Agropecuária

Flavio Pinto Bolliger

Gerência de Pecuária

Octávio Costa de Oliveira

Gerência de Planejamento, Análise e Disseminação

Júlio Cesar Perruso

Gerência de Agricultura

Mauro André Ratzsch Andreazzi

Gerência de Silvicultura e Extrativismo Vegetal

Luis Celso Guimarães Lins

Evaldo Lopes do Rêgo

Colaboradores

Diretoria de Informática

Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas

Gerson da Silva França

Maysa David de Freitas

Nelson de Mattos Coimbra

Supervisores Estaduais

RO – Jorge Alberto Elarrat Canto

AC – Alcides Gadelha da Silva

AM – Tiago Almudi

RR – Francisco Carlos Alberto da Silva

PA – José Nazareno de Azevedo
AP – Raul Tabajara Lima e Silva
TO – Geraldo Noronha Junqueira Filho
MA – Francisco Alberto B. Oliveira
PI – Pedro Andrade de Oliveira
CE – Francisco Otávio Cunha Pires
RN – Elder de Oliveira Costa
PB – José Rinaldo de Souza
PE – Remonde de Lourdes Gondim Oliveira
AL – Hélio Augusto Fonseca Pereira
SE – Jairo Guimarães Oliveira
BA – Fernando José da S. Braga
MG – Humberto Silva Augusto
ES – Neidimar Teixeira Narcizo
RJ – José Cândido Rodrigues
SP – Cláudio Oliveira Ribeiro
PR – Jorge Mryczka
SC – Roberto Maykot Kuerten
RS – Claudio Franco Sant’anna
MS – José Aparecido de L. Albuquerque
MT – Pedro Nessi Snizek Junior
GO – Tiago Stival Gomide
DF – Maria dos Reis R. Pinheiro

Projeto Editorial

Centro de Documentação e Disseminação de Informações

Coordenação de Produção

Marise Maria Ferreira

Gerência de Editoração

Estruturação textual, tabular e de gráficos

Katia Vaz Cavalcanti

Leonardo Martins

Marisa Sigolo

Diagramação tabular e de gráficos

Elizabeth Fontoura

Leonardo Martins

Maria da Graça Lima

Copidesque e revisão

Anna Maria dos Santos

Cristina R. C. de Carvalho

Kátia Domingos Vieira

Diagramação textual

Leonardo Martins

Maria do Carmo da Costa Cunha

Programação visual da publicação

Luiz Carlos Chagas Teixeira

Tratamento de arquivos e mapas

Evilmerodac Domingos da Silva

Produção de multimídia

Márcia do Rosário Brauns

Marisa Sigolo

Mônica Pimentel Cinelli Ribeiro

Roberto Cavararo

Gerência de Documentação**Pesquisa e normalização bibliográfica**

Ana Raquel Gomes da Silva

Bruno Klein

Hector Rodrigo Brandão Oliveira (Estagiário)

Lioara Mandoju

Thiago Arregue de Lemos (Estagiário)

Padronização de glossários

Ana Raquel Gomes da Silva

Elaboração de quartas-capas

Ana Raquel Gomes da Silva

Lioara Mandoju

Gerência de Gráfica**Impressão e acabamento**

Maria Alice da Silva Neves Nabuco

Gráfica Digital**Impressão**

Ednalva Maia do Monte